

العدد ٤٧



السنة الثانية

شاشات

مجلة أسبوعية مصورة للشباب من ٧ إلى ٧٧ سنة

تجميع
bassam40



مع العدد هدية

لين "قافلة الفضب :

اكتشفت "لين" وجود مرجع مزيف بالسيرك غير "بارلو"، وصممت على إبلاغ ماكتشفته للمحقق "كوتسا". وهاول "داريو تريني" إقناعها بالعدول عن ذلك، وفي نفس اللحظة عاد المفتش "كوتسا" وزميله "تورمان" اللذان كانا قد تطالا لهما بالانسحاب، ولم يعطهما العاملون بالسيرك فرصة استخدام القوة، بل أجبردهما على سماع الوقائع الحقيقية لجريمة قتل "ليبيسكي" التي اتهم "بارتن" زورًا بارتكابها .



دوك سيلفر : الرهينة :

اكتشف قائد المعسكر أن الضابط الطبيب عاجز عن علاج "سانشير" فقرر تأجيل إعدام "دوك سيلفر" وطلب منه تولى أمره، فقبل "دوك" ورفض مساعدة الضابط الطبيب، وفي هذه الأثناء كان "يانشو" يعد العدة لمهاجمة معسكر القنارات المساحة، ليحرر صديقه "دوك".



مينوكير : في الفضاء :

لما كانت الأرض تقع في دائرة اختصاص الجنية الزرقاء، فقد حولت الرمية "مينوكير" إلى طفل هتيقي، لكن سرعان ما أعادته إلى سيرة الأولى، لمقابا له على عثم إطلاعة الأدمر وعم صدفه . وهالهي تطل على لراقبه من بعيد ...



مارتن هونسون : مفامرة في بولونيزيا :

كانت السفن لا تجر على الوصول إلى هناك، ورغم ذلك فقد صمم "مارتن هونسون" أن يصطحب زوجته "أوزا" ليسجل صورا واقعية لهذه المناطق النائية .



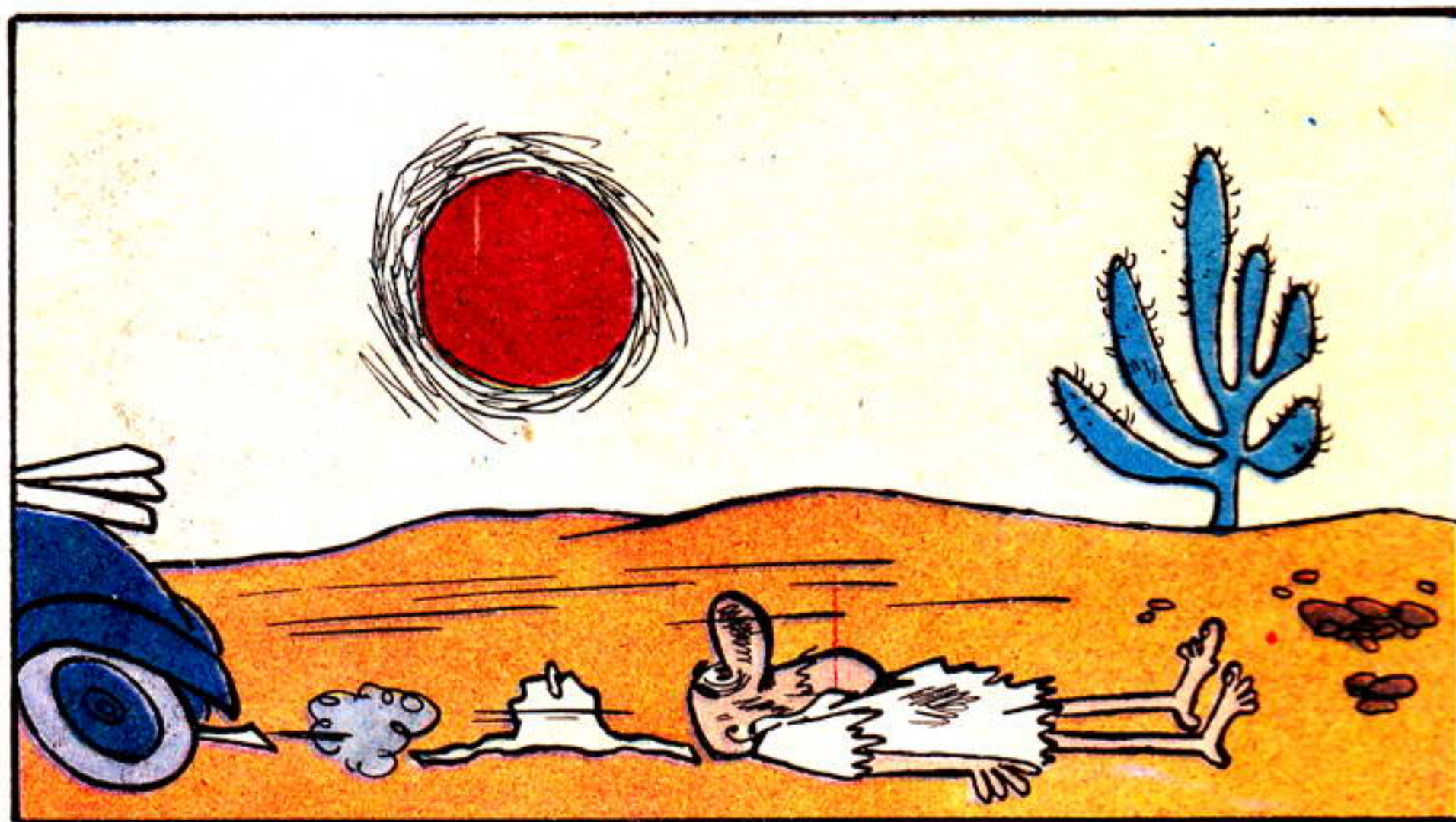
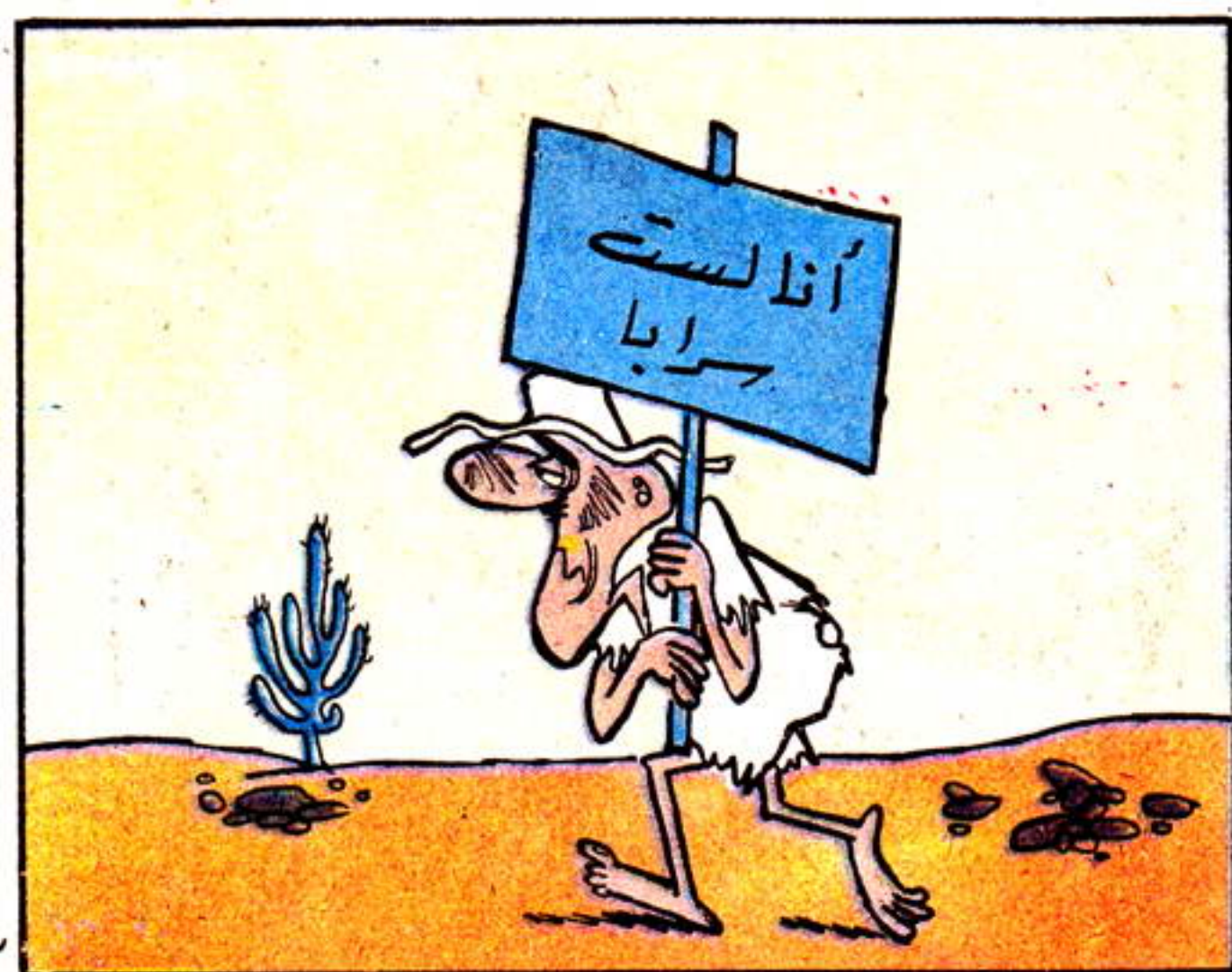
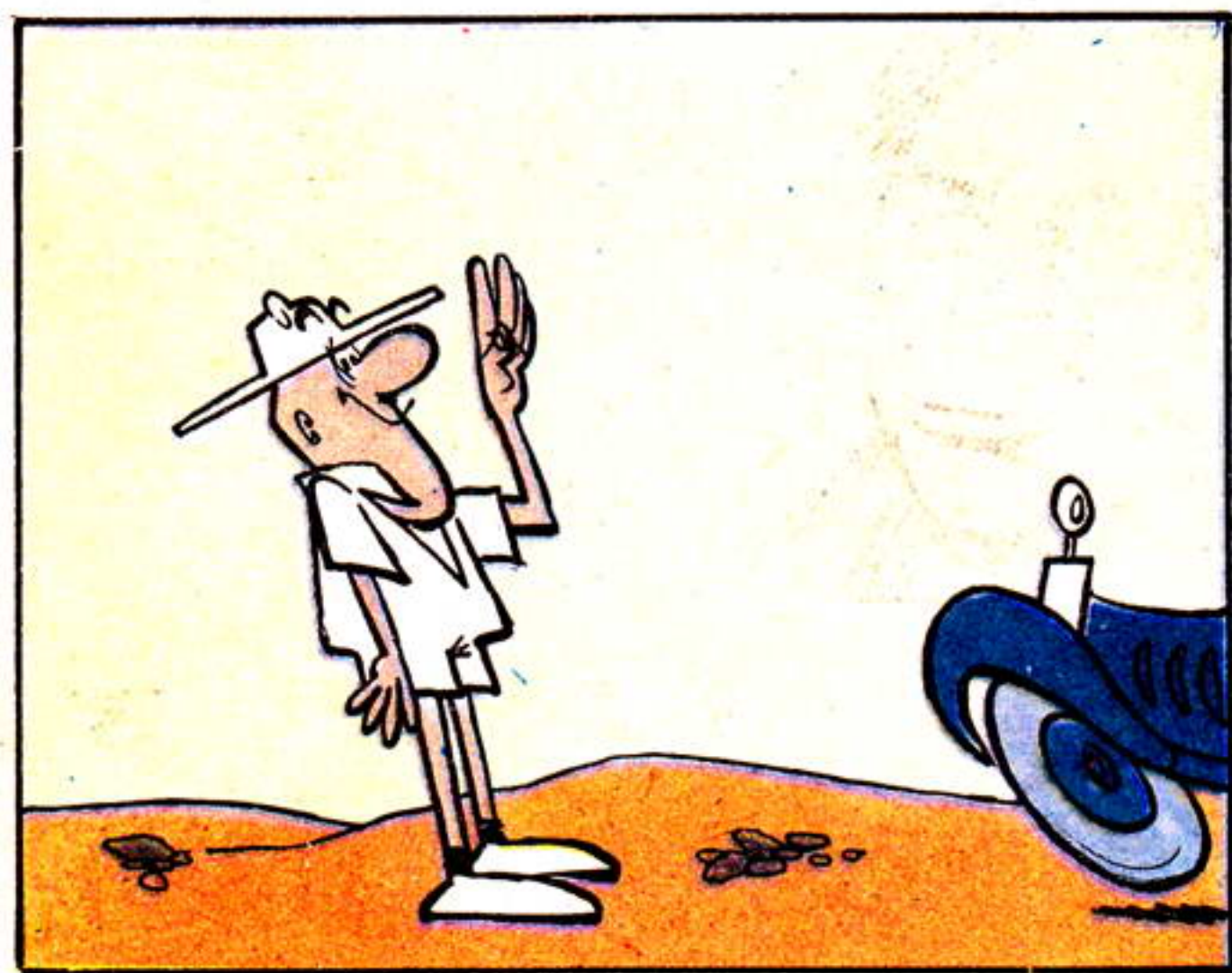
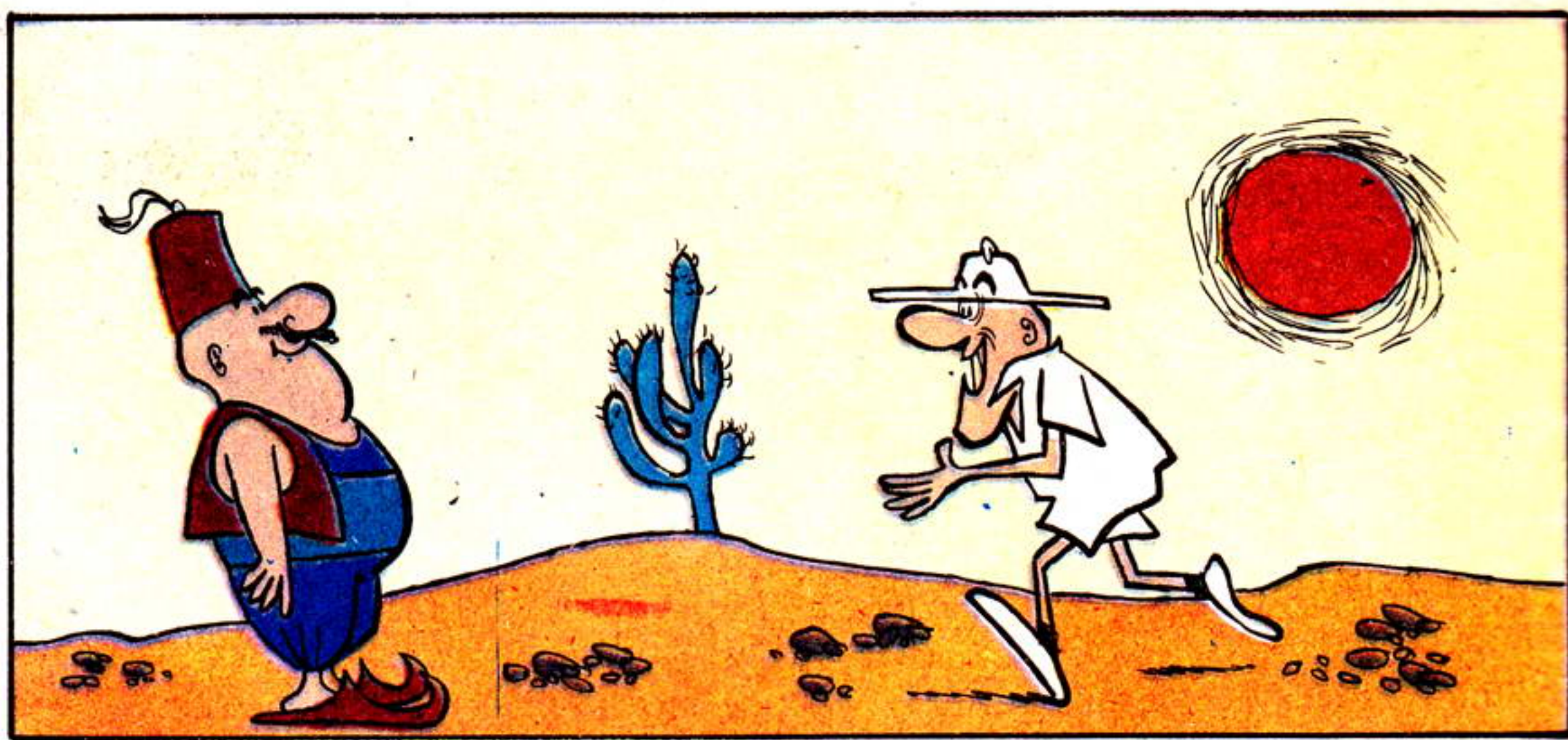
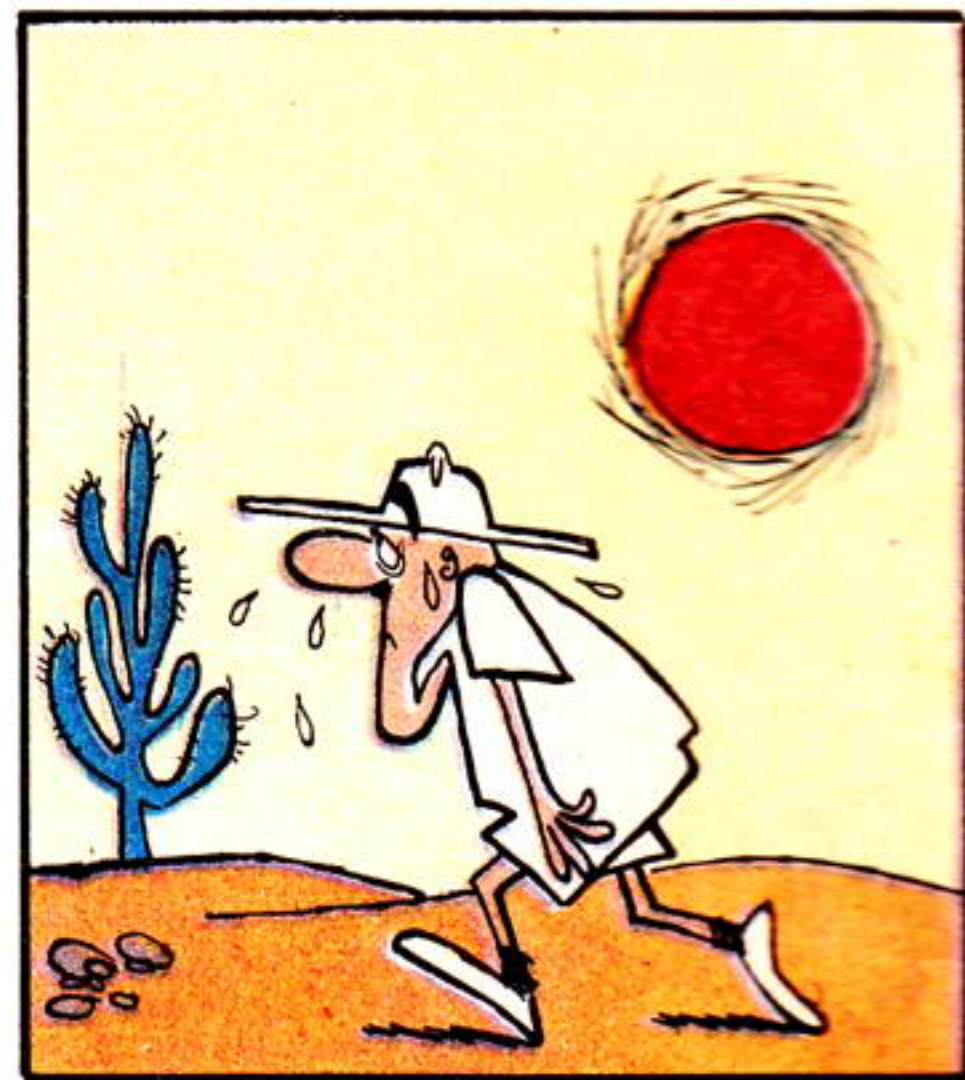
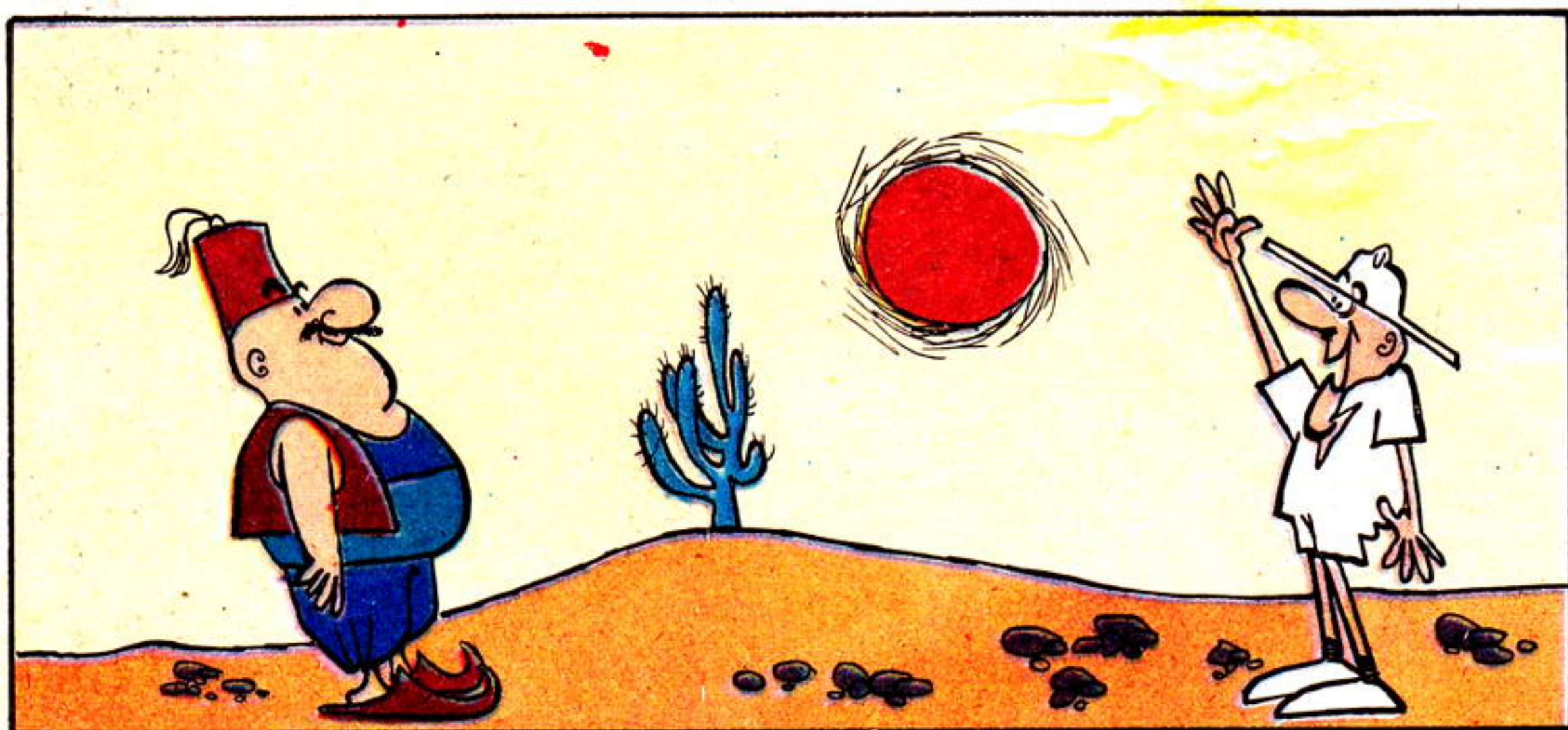
- كلمة السر - الأخطاء
- ألعاب وتساوي
- كلمات متقاطعة
- لقطات

- عالم الحيوان
- تهتاء
- قصة العدد
- فكاهات

- أضف إلى معلوماتك
- شخصيات تاريخية
- تلك يا فتاتي
- عالم الطائرات



ماتيس المكتشف





قافلت الغنصيب





ليج

أظن أن اللانسة عاقلة إلى درجة تجعلها الهم لا تأخذ قرار بنفسها ..

أرجوك أنت تترك "لين" بعيدا عنه كل هذا يا "كوستا" .. فيكفى ما حدث حتى الآن ، ثم إن ...

لأذيع ذلك .. فأنت آخر فرصة "لتوم" !

أنا أحبه الـ ... الشاهدة؟ لا بد أنك مجنون؟ أولا: كنت على بعد أميال من هنا .. ثم ...

... مارقت الطلقة التي سبقت ظهور "بارتن" بالخطوة وجيزة لا يمكن أن تكون صادرة من مسرح "ليستكي" الذي كان مقتولا منذ فترة . إنه القاتل قد لمح هذه الشاهدة الشابة الشقراء التي كانت تمر .. لا بد أن هذا يعلقه بعض الشيء . ضمني نفسك في مكانه ...

أدنى مكان الشاهدة؟ في مكانه؟

إن الفتاة - الحقيقية - التي كانت تمر في ليلة الجريمة لم تتقدم للإدلاء بشهادتها .. ولما تقدم بعد مرور هذه الفترة . انما من الصفقة الذي يتجنب المشاكل .. هذا مؤسف لأن شهادتها كانت كفيلا بتبرئة "توم" ...

... بل اثنين ! سأكون ثانوها لأدفع لن أطيع مقاومة الرغبة في تدويرك وتدوير أفكارك الملتوية ...

"قصان" ! لا !

باختصار ستكون الطعم الذي يقدم للخنزير ! لقد نسيت شيئا "ياكوستا" وهو أنه في حالة الفشل لن يكون عليك مواجهة قاتل واحد فحسب ..

ها قد فرحتيني . سترغبين أنك الشاهدة التي كانت مارة في تلك الليلة . وسنعمل على أن يعلم بذلك المجرم ، سيصل بك . وعندئذ نقبض عليه ، هذا كل ما في الأمر .. هل توافقين؟

خاف لته الغضب



لا بالعكس! فمِنذ اللحظة التي
يعتقد فيها القاتل أنني الشاهدة
سأجاء إلى أهد أمرين: شرار سكوت
أو التخلص مني. وفي الحالتين
يجب أن يقترب مني، وعندئذ
سيقع في الفخ! ...



إني أتوقع لهذه المرحلة!

لقد أضعنا الكثير من الوقت حتى
الآن! وأرى أنه لا ضرر من تنفيذ
خطة المفلس "كوستا". بل إنني
هناك مكسباً مضاعفاً في حالة نجاحها
فهي أسرع وسيلة لحل اللغز!
إني أتوقع لهذه المرحلة!



أنت بطلة أنتما
الفتاة الرفيعة! وأقاسمك
تحبك! فليحضر القاتل إلى
السيرك، ونحن كفيلون
بأنه نقتطعه إرباً قبل
أن يحسب شفرة من
رأسك!



دون تقديم القاتل الحقيقي؟
إنكما تمزجانه! كوننا قليلين.
أتركاني أقبل القيام بهذا الدور
وسنستردون جميعاً على حمايتي.
أليس كذلك؟



أنا أرفض ذلك!
فإنك غطر عليك!
وأنا لا أريد إثباته
برأيتي بمثل هذا
الحنن!



وبعد قليل، وعند بداية طبع إهدى الصحف اليومية الكبرى ...

انتبهوا جميعاً أيها الزملاء!
سنغير الصفحة الأولى بسرعة!
هناك جديد في قضية
"لييسكي"! لا بد أن نفرد
بهذا السبوع الصحفي!

اقرأ في
ميريدان



رغم هذه المرحلة للشرطة بأسدتي ..
غير أن فكرة استدراج القاتل
إلى السيرك فكرة جذابة .. نعم أعرف
كيف يكون التصرف ...



لوحدت أنه احتاجت
الشرطة إلى شهادة
"إليزابيث تيلور" سيكلفنا
ذلك الكثير.

ستحمل الشرطة النفقات!
فهذا هو العنوان الذي
ستنشره الصحف هذه
الليلة ...

حسنًا يا سيد
"كورتا"!



هكذا... ستقمان هنا
لبضعة أيام يا آنسة
"لومبار" ... إنه مكان
مريح ...



في حالة ما إذا كنت في حاجة لإثبات
شخصيتك سجدت هنا ما يخرجك
من الورقة: تحقيق شخصية ..
إيصالات سداد إيجار، فطارييف
مدينة. حتى استدعاء لقسم
الشرطة ...

أي عة الرقيب!



سيكون أسهل آن بوراديك
الشهيرة بـ "نيشي" ...
لقد استقرنا الاسم من
سجالاتنا ...

حسنًا إن
ذلك يحد معالم
صورتك!



يمكنك رؤية سيرك "داربوتزني"
من النافذة، ومنه ثم
لن نشعر
بعزلة!



آنسة "بوراديك"!

هذه
السرعة؟



حسنًا! ها قد أصبحت
يا "ليني": "نيشي" بخفرك
وسط الحلبة أيقن أنه
أطلبني من الله أن يحميك
بليحة من هذه
المغامرة.. وأن يعمل
على تواجده الرجل
الأفريقي ينتظرونه!
إنه هذا هو لادرياك
بعينه! ...



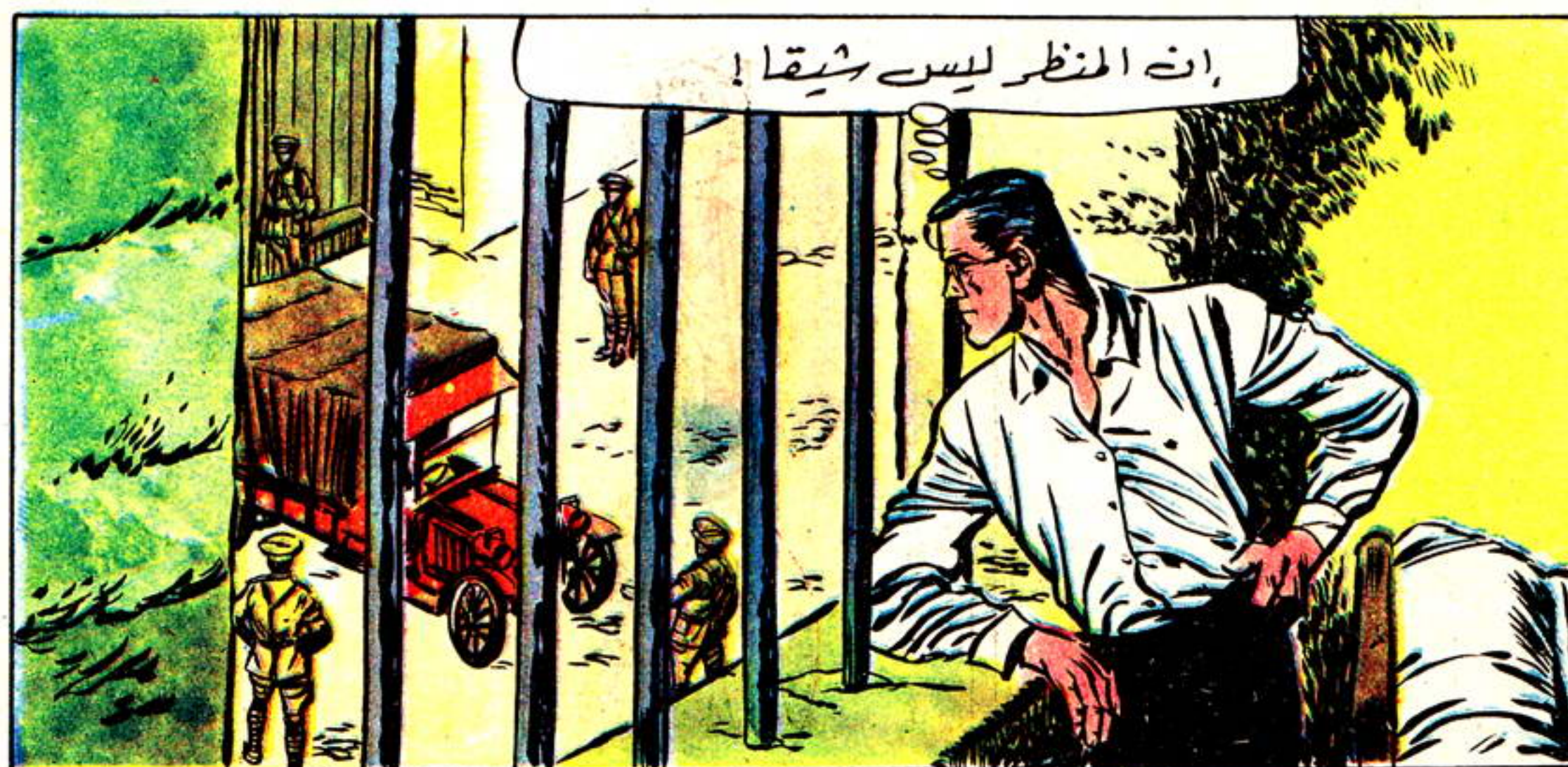
سترتك. ووجها حدث لا تحاول
الاتصال بنا قبل النهاية. ومن
بأننا سنظل ساكرين على
حرايتك

هذا لا يمنعك من
أن تعرفي عن رأيك
يا "ليني": كاتبة واحدة
وسجديتي بجانبك ..

قاف لت الغنصب



دولك سيلقُر



الخصيئة

بتنزع المحاولة! أي بعسى أن تسقط
تظاناً من الحجج المفتتة على رأس أحد
الرجال فينكشف أمرهم!

اُنقسم اُلا يكون جمع هارسی هارا!

يا ابراهيم! ان هذا الحجر بالتمام!

سأحاول الهروب من هنا بمجرد استنفاء "الناشستر"
عن هذا قتي .. إذ لم يتخلصوا مني قبل ذلك آ

أخبرنا! من حسن خطي أنه هذه
السيارة قد وقفت تحت النافذة
مباشرة. فالهجر يسقط على غلامها
الوفاي ولا يلفت النظر!

لكن "دول" كان يجعل أن الأبحاث تطوّر بسرعة
فقد كان الجنرال "كوبهار" في طريقه إلى المدينة
على رأس فرقة وكله إصرار...

ان "يا نشو فيلا"

غَارَةٌ !!

تات تات تات تات

وفي المعسكر...

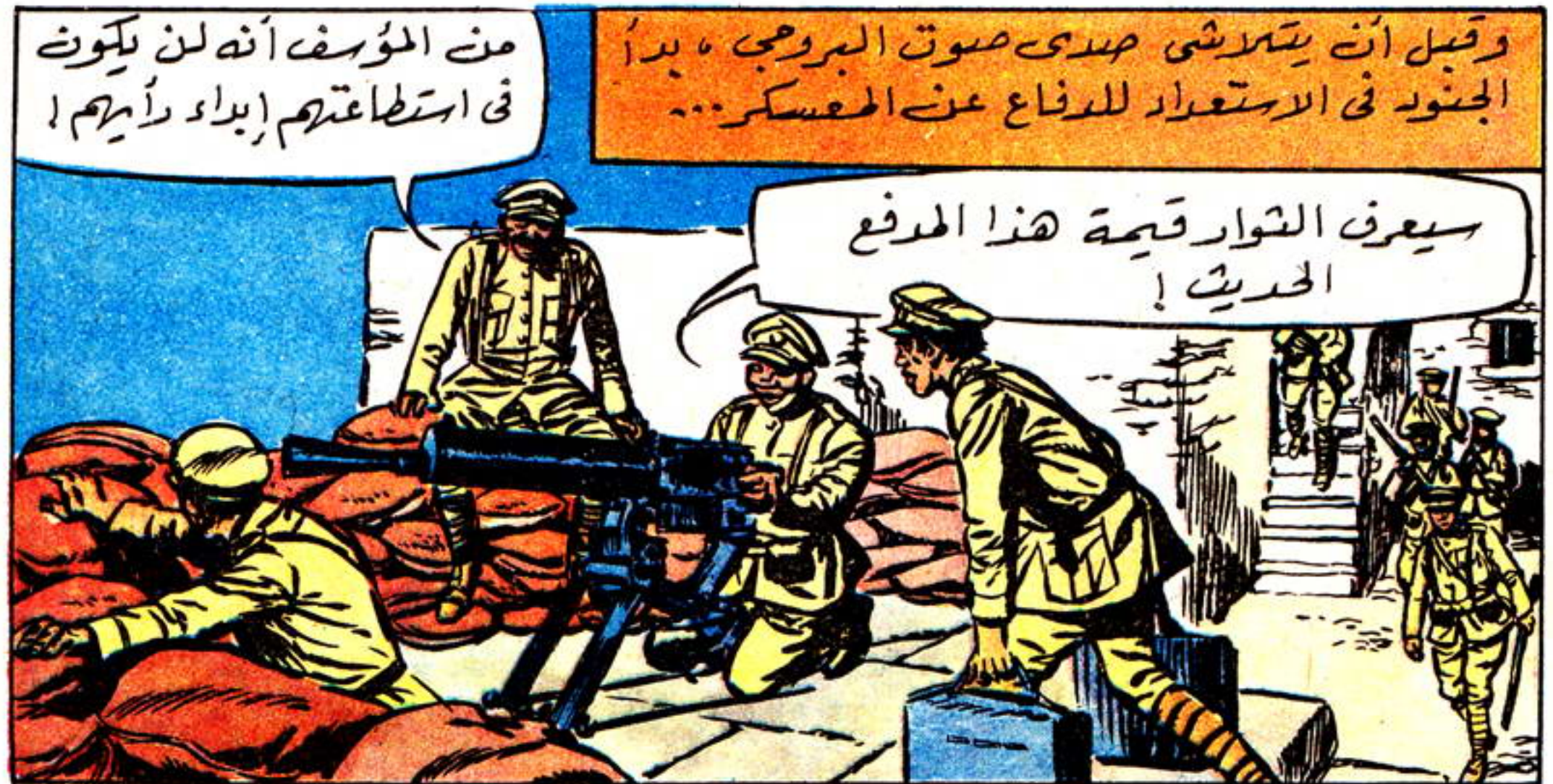
ماذا؟ هل يجرؤ هذا الفلاح أن
يتحافى؟ والله لن يرحم شرو
الشمس غدا! اجتمع القوّة!

يا له من متهور ! انه لم يتردد في
تعرضه حياته لأخطار في سبيل إنقاذ
إن هذا الفطيع ! ليست أمانة فرصة
للتغلب على مثل هذا الحصن المنيع !

دولة سيلاقر



ليس من اليسور دخول هذا
المبنى .. كيف الوصول إليه ؟
"جيبه" ! هوانتو !



من المؤسف أنه لن يكون
في استطاعتهم إبداء رأيهم !

وقبل أن يتبدى صدى صوت البروج ، بدأ
الجنود في الاستعداد للدفاع عن المعسكر ...

سيعرف التوارقية هذا المدفع
الحديث !

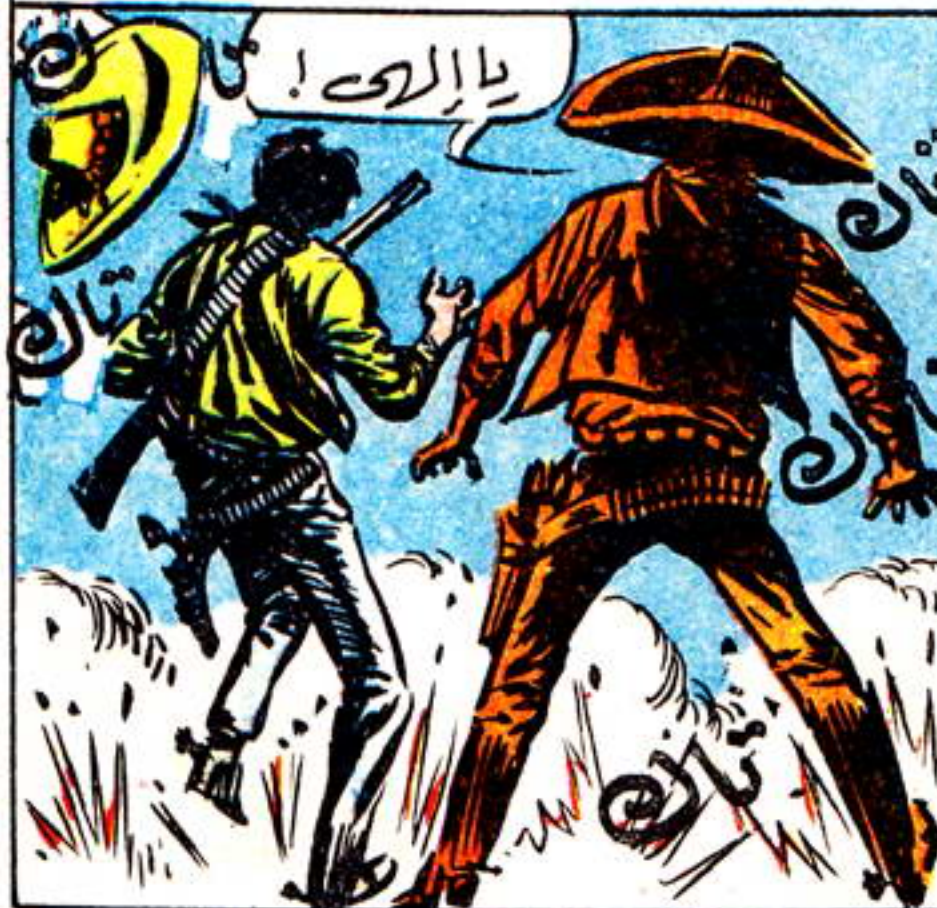


هناك وسيلة واحدة ! أن نتقدم
مستقلين نحو المدفع !

امكث أيتها الأبله ! لن يبقى منا سوى الموتى
وذوي العاهات ليدخلوا من الباب !



لكن ما أن غطى الكشافان غطوة في العراء حتى



يا الرعي !



ما ولا الاقتراب قليل محتى يتبينه وسأمل دفاعهم
لكن مزار من أن تعرضا نفسيكما للنظر !



وعندما ارتك ستخرج إليهم ونضعهم
بين فكي الكمامة !

مفهوم ! سأنفذ الأوامر !



فخذ خمسينه فارما أمرا الملزم أوليغارسن
واخرج من الباب الجنوبي . وبينما نشغلهم
من الواجبة الشمالية ، ستهاجمونهم من
الخلف !



وفي نفس اللحظة ..

أمرا السادة : ! إن الفرصة لا تعوض ! بانثو-
فيلتر" الذي يستعمل التقلب عليه في الريف
ميت لسيطر على جميع مكانه ، قد جاء ، يلقي نفسه
في المدينة . يجب ألا يخرج من هنا وكذا رجاله !

ما هي غطيتك ؟



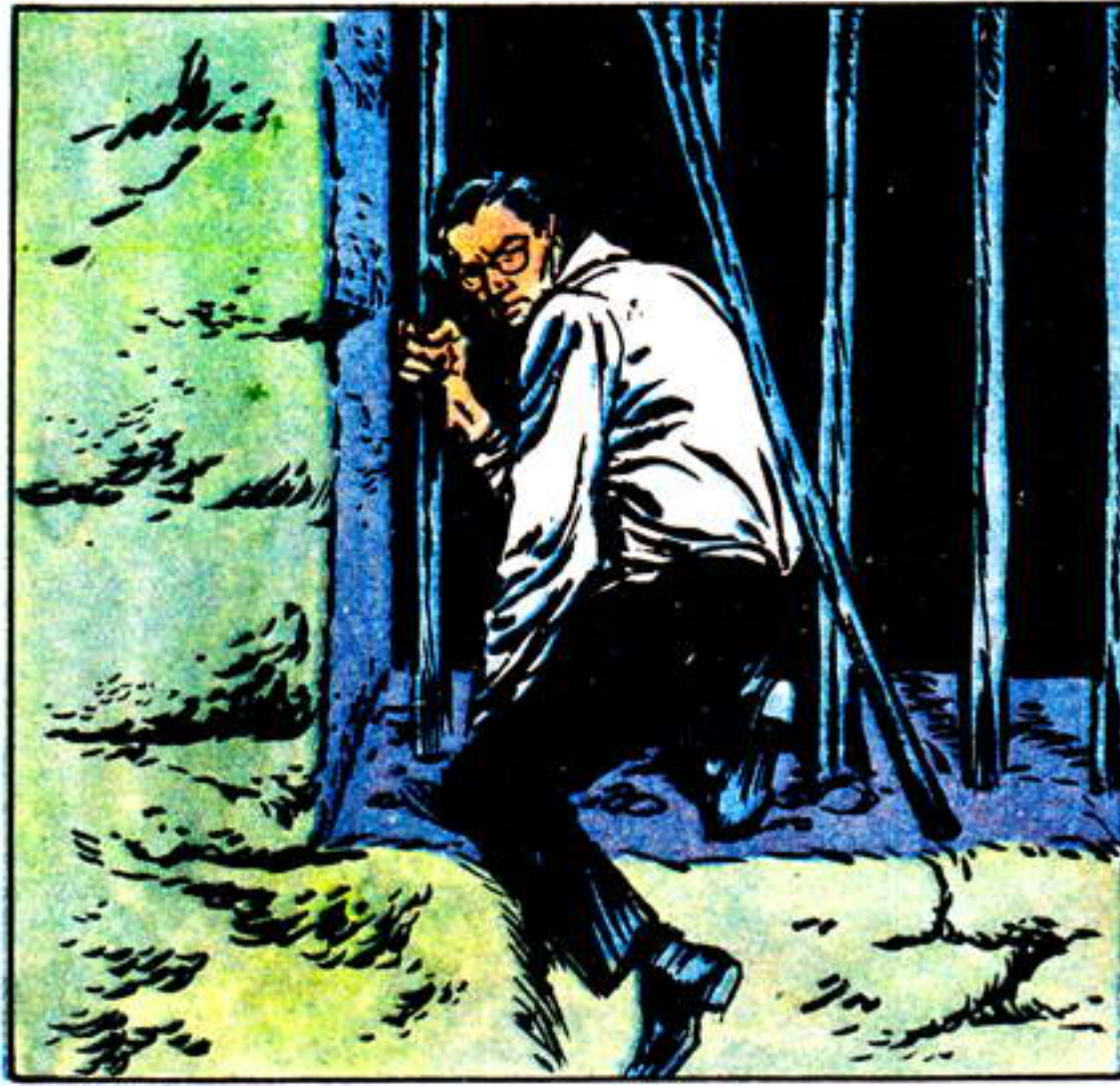
لبسرة ! فكل رقيقة محسوبة !



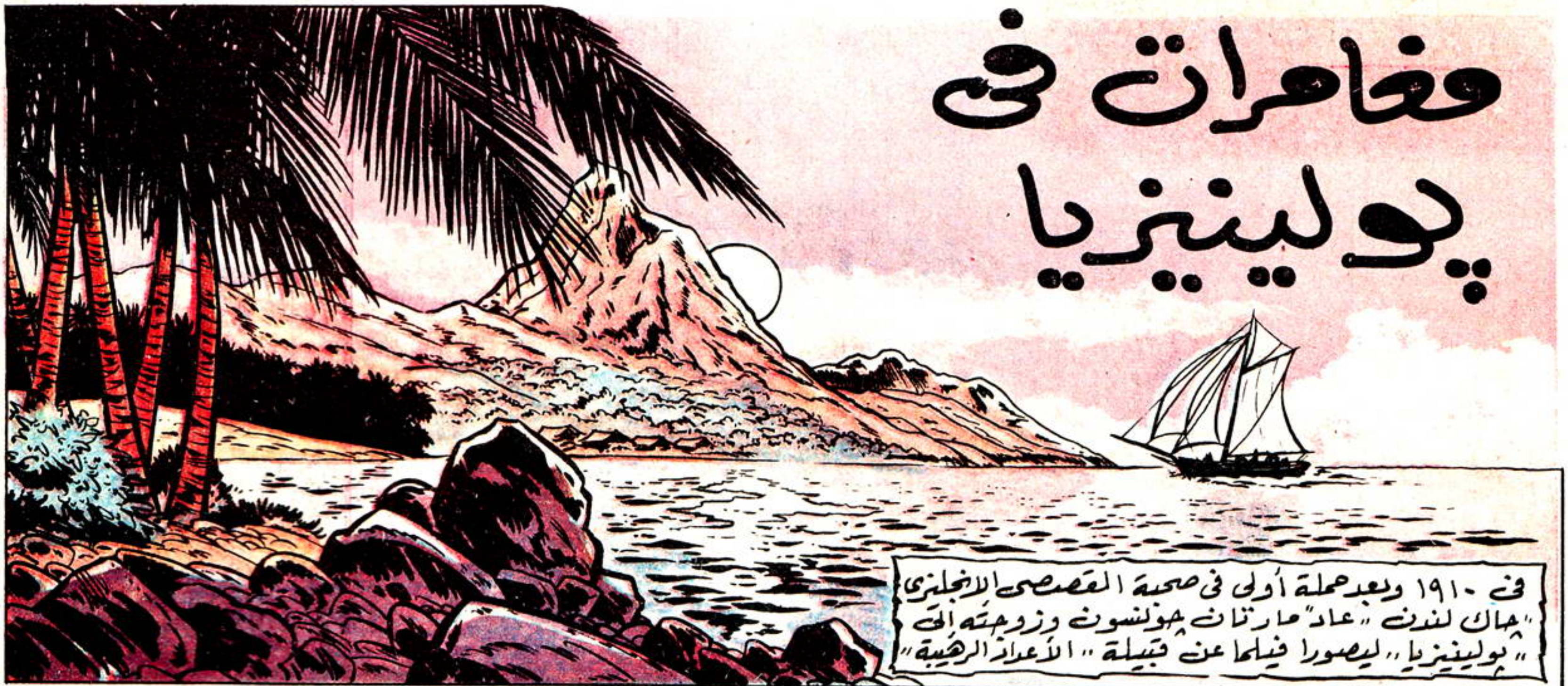
لقد فرصت نوايا العدو ! إن بانثو" بتهور
المعزود سيواجه من الأمام دون النظر إلى
التفاصيل ! يجب أن أفعل شيئا أعندي فكرة !

وبعد بضع دقائق ...

الرحيية



مغامرات في بولينيزيا



في ١٩١٠ وبعد عملية أولى في صحبة القمصى الإنجليزي
"هناك لندن" عاد "مارتانا هولسون وزوجته التي
"بولينيزيا" ليصورا فيها عن قبيلة "الأعداء الرهيبة"



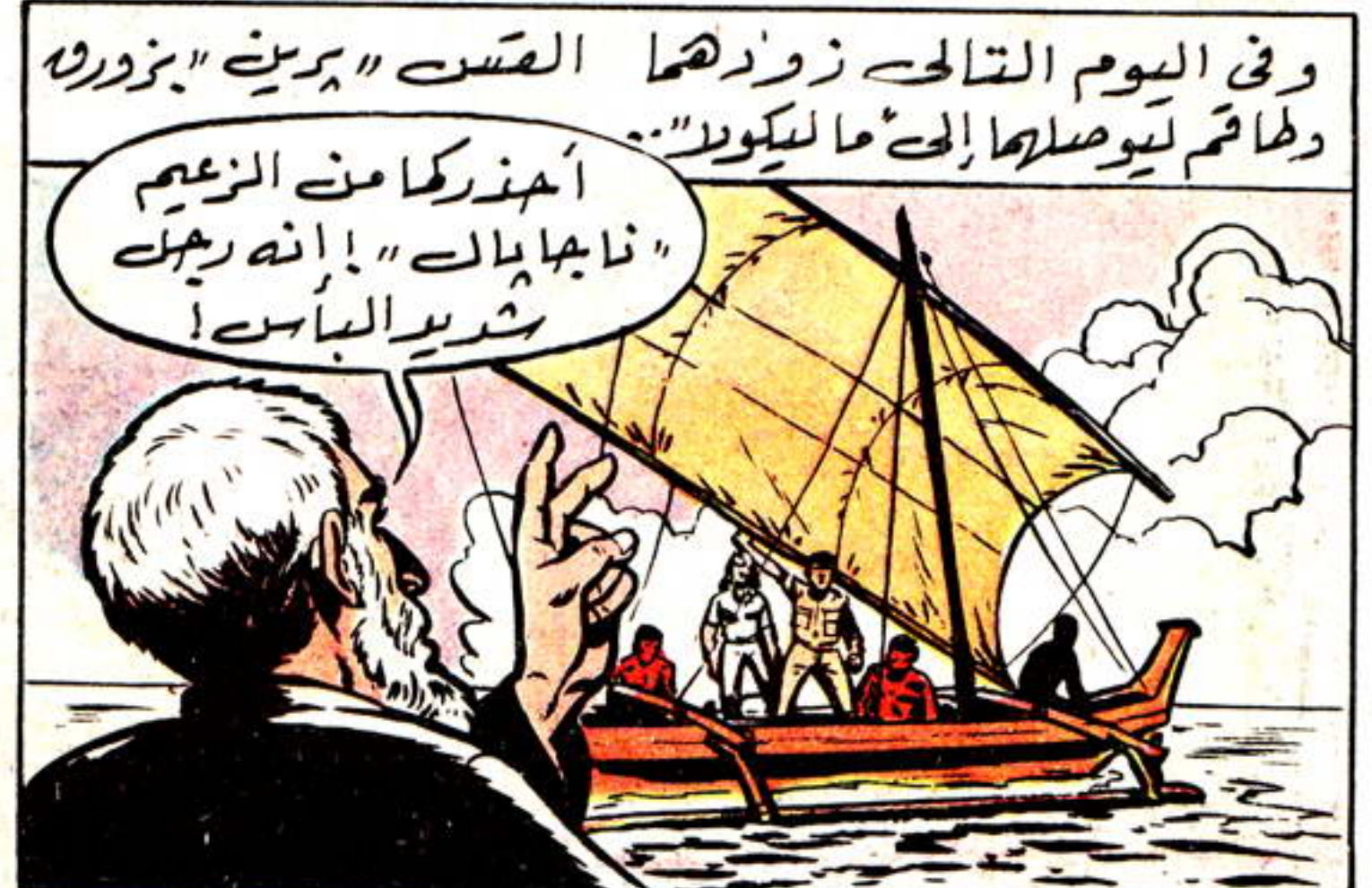
هل القمصى "برين" من القادر أن يفر أيضا
عن رايه في
"ماليكوبا"!
ما الذي جاء بكما
الى هنا؟



آسف لانزالك في جزيرة "ثاو" لكني
لا أستطيع توصيلك الى
"ماليكوبا"!
لا بد لنا من ثلثة مدافع
من خلفنا حتى نتمكن
من وضع أقدامنا
هناك!



"ماليكوبا"!



وفي اليوم التالي زودهما القمصى "برين" بزورق
ولما تم ليوصلهما الى "ماليكوبا"
أخبرهما من الزعيم
"نابايل" إنه رهن
شريد البأس!



ليس الوقت مناسباً! هاهي
لجنة الاستقبال قد
وصلت!



ياله من شاطئ هالم!
إنه يومى بالاسترخاء!



وسرعان ما أعلن عن قدوم اثنين
من البيض عبر الجزيرة...







يوم يوم يوم
هذه دقائق الطبول!
انهم في أرضنا!

إنه يتبع!



لقد أنزلت
قواي!
لشجيت...
فكرت فيهما
ينظرنا لوقفنا في
قبضة ناهيائ!



لكن ما أنت ابتعدا هتي...
فلنسرع الآن! فلو أن زور
الشرطة غادر الخليج سيفهم
"ناهياي" الخدعة!



ها هم! أسرعوا
إلى السفينة!



"أوزا" لقد كنت
مرهشة! ولم
يفتنا فيام
واحد!



وبعد لحظات...
لقد نجونا!



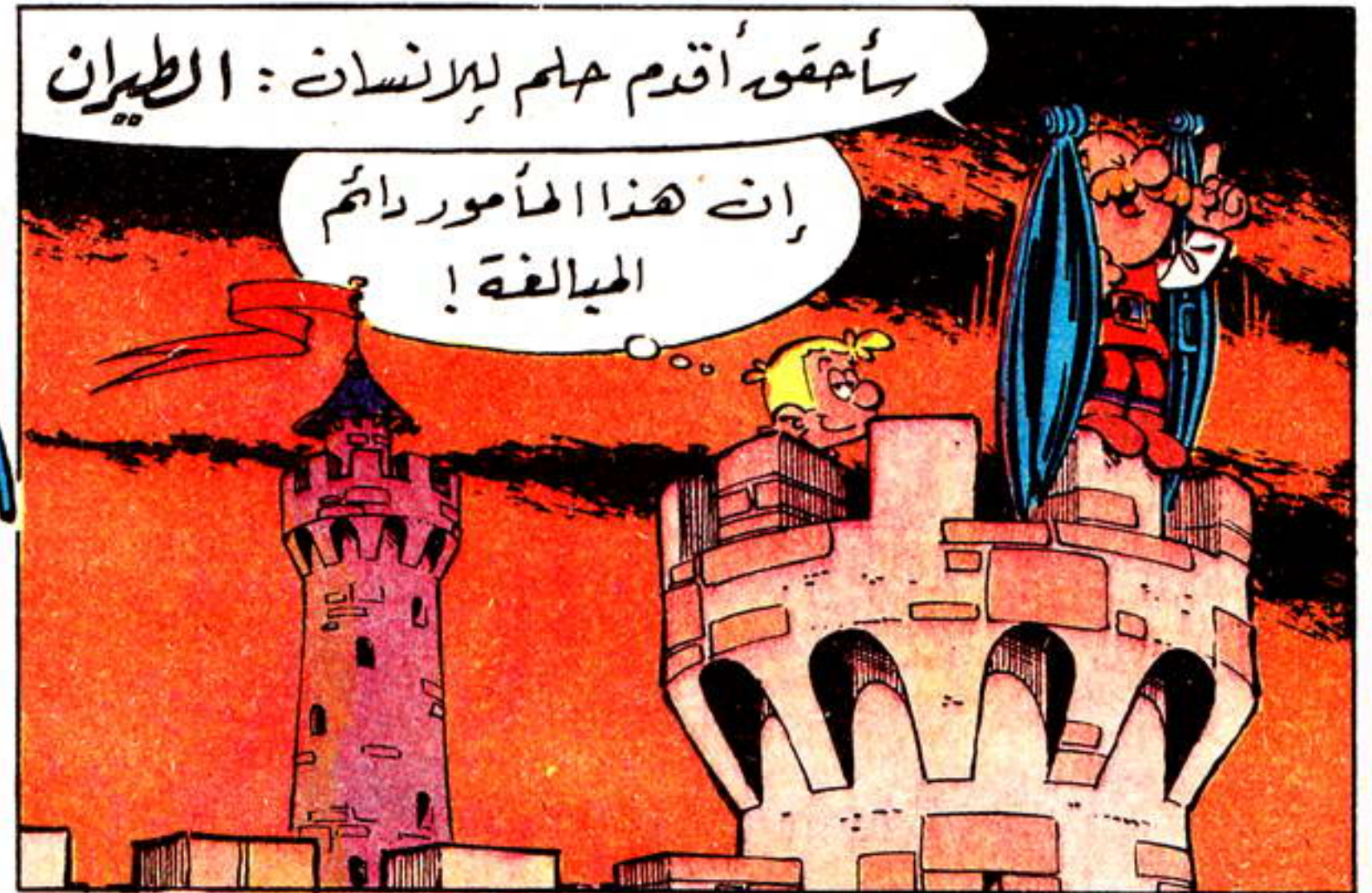
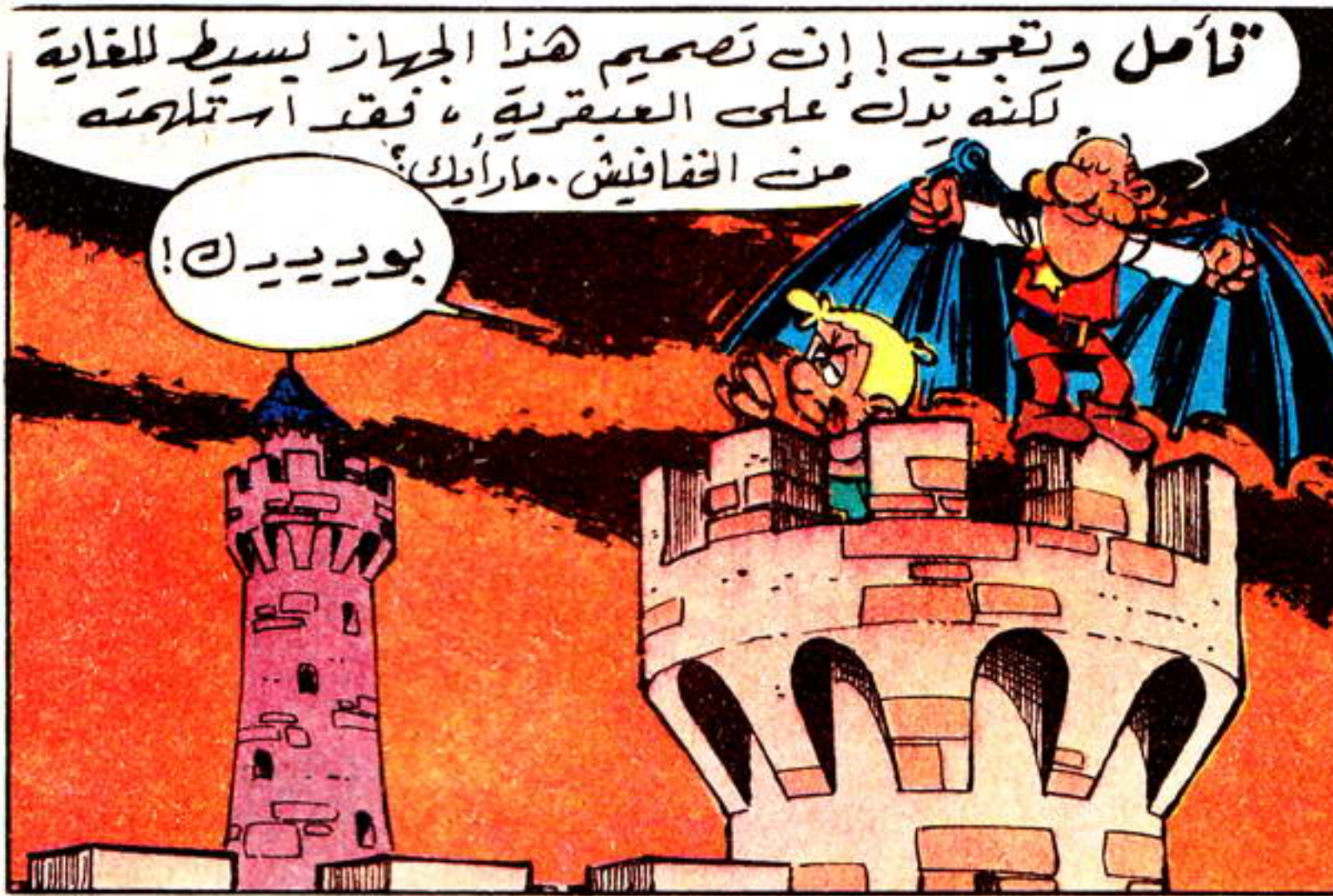
وأخذ "مارتن" وزوجته "أوزا" من أكثر عماء
أكلمة البشر بأجاب "بولينزيا" صديقا لهما،
حتى إنه أصبح يدعوها لزيارة ورسومه كل
ما يرغبان في تصويره. وأخذ الزوجان
جوبان العالم بجنا عن الصور الجميلة من
أهل حقيقة أجمل الأفلام الإعلامية...

النهاية

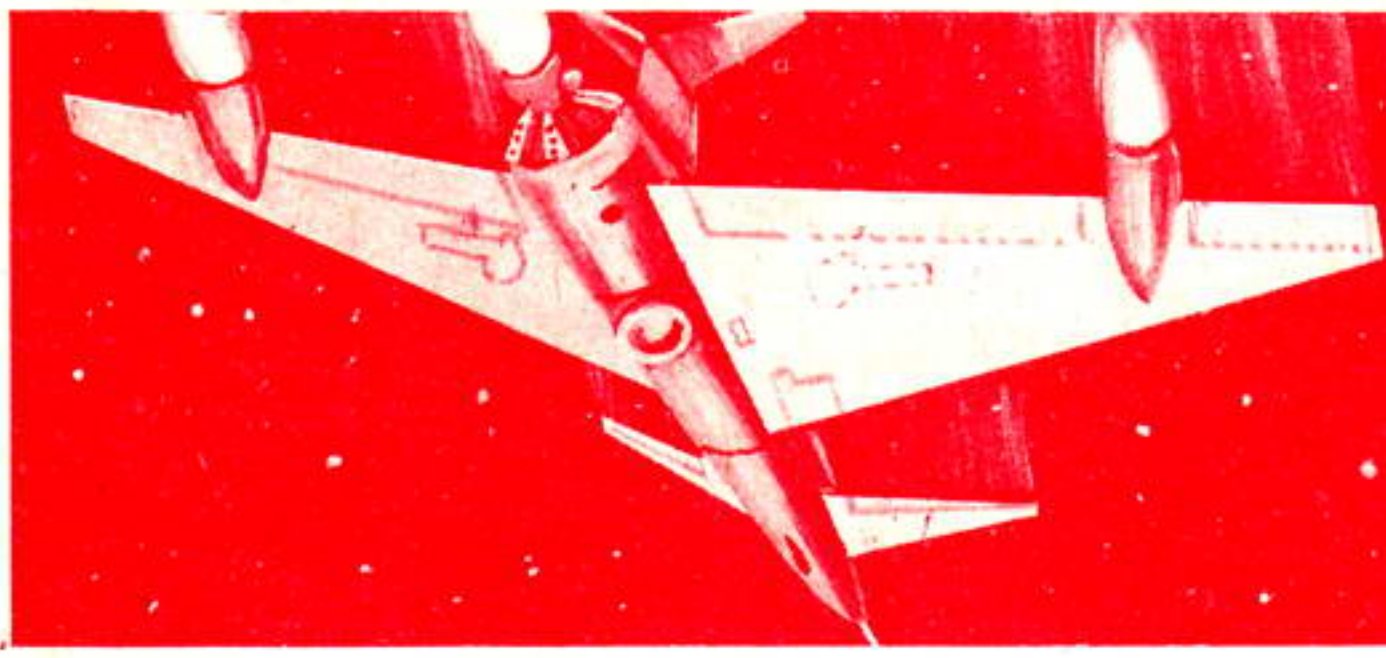


وبعد مرور عام، عاد "مارتن" هولسون "أوزا" إلى "ماليكوبا"
بشدة سخط والعديد من الرجال، بعد الجحاح الذي أعرضه
أفهم الرعب التي اهتزت لها دور العرض السيلغاني بأوروبا.
ناهياي!

روبين هود



أنصف إلى معلوماتك



الأرصاد الجوية

علم الأرصاد يعالج دراسة الطقس في جميع بقاع الأرض، لكي يتسنى التنبؤ للطائرات والبواخر والمسافرين بأحوال الجو على الطريق.

الحرارة ، الكهرباء (الاستاتيكية طبعاً) ، الرياح ، الرطوبة ، السحاب ، المطر . . . وهذه الأحوال تتغير بلا انقطاع . وقد ظلت الأرصاد لمدى طويل علماً يفتقد الوضوح والحسم ، لكنها اليوم تقدم خدمات أكثر دقة ، وأقرب إلى الصواب ، بفضل استخدام اللاسلكي في التقاط المعلومات من جميع البقاع على سطح الكرة الأرضية ، عن طريق المحطات الثابتة ، والبواخر في عرض البحار ، والأقمار الصناعية في مداراتها .

تستهدف الأرصاد، استنباط التقلبات الجوية المنتظرة ، إلى أقصى ما يسمح به الاستنباط ، ولهذا ترتب ملاحظة دائمة لأحوال الطقس بعناصره : الضغط ،

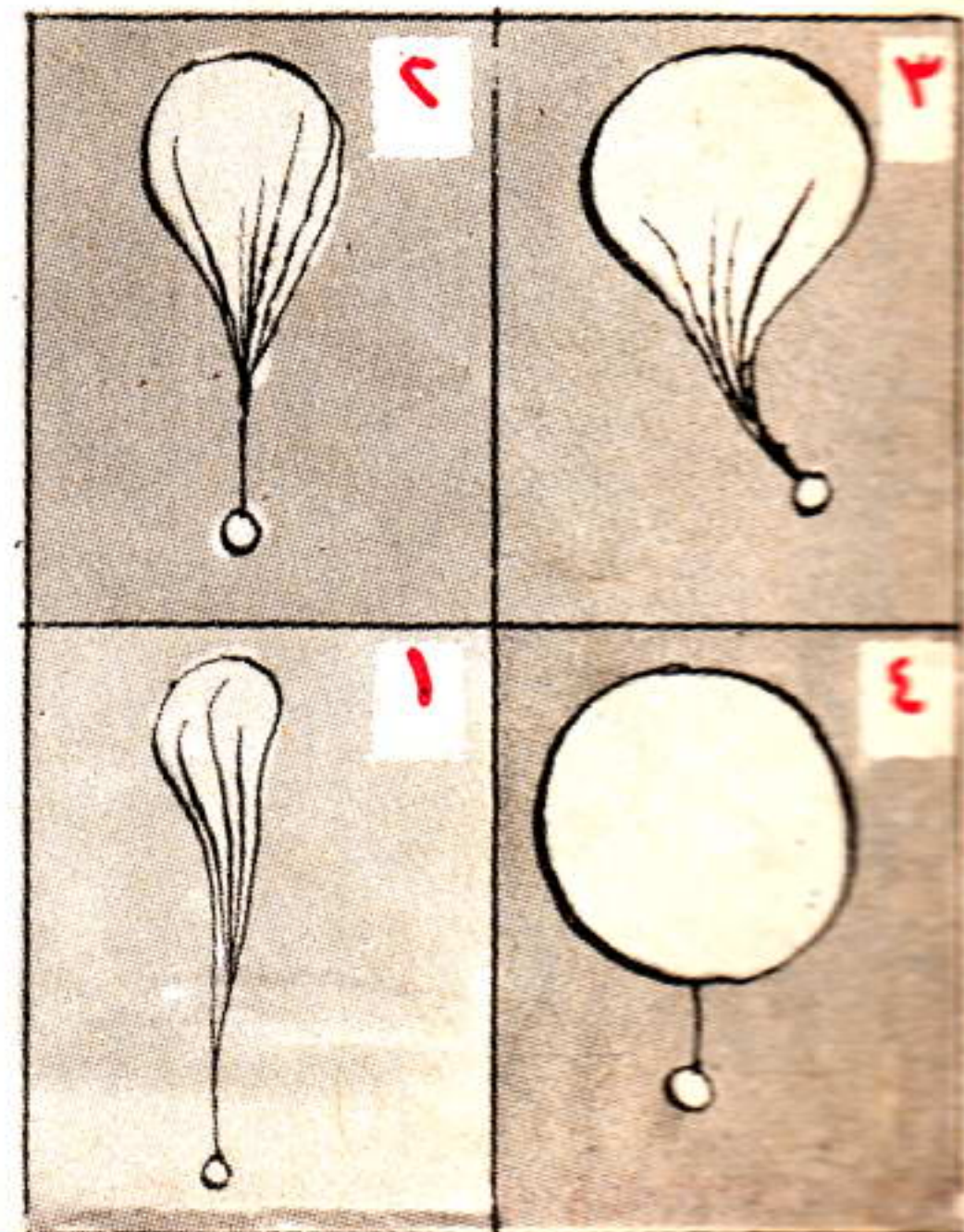


الضغط الجوي

للغواء الذي يلف الكرة الأرضية ثقل . وهو يطرح على كل ما يلامسه قدراً من الضغط يمكن قياسه بوساطة « البارومتر » . وقياس الضغط يساعد على التنبؤ بالأحوال الجوية ، كما يمكن استخدامه لمعرفة ارتفاع طائرة على وجه التحديد .

ويتناقص الضغط على الطائرة إذا كانت صاعدة (بمعدل سنتيمتر زئبق واحد تقريباً كل مائة متر) ، ويزيد طبعاً عند الهبوط . ويستخدم البارومتر أيضاً لقياس الارتفاعات ، ويسمى في هذه الحالة « ألتيمتر » وهو جهاز لم يعد يستغنى عنه في الطائرات .

وقد كان اختراع البارومتر الزئبقي على يد توريثشيللي سنة ١٦٤٣ إلهاراً بأن الهواء يلقي ضغطاً يمكن قياسه . ويختلف هذا الضغط باختلاف الزمان والمكان . ويؤدي الضغط المنخفض إلى إثارة الرياح ، وكثيراً ما يفضى إلى هطول المطر ، بينما يبشر الضغط إذا ارتفع ، بطقس معتدل جميل .



شخصيات تاريخية

كارتية

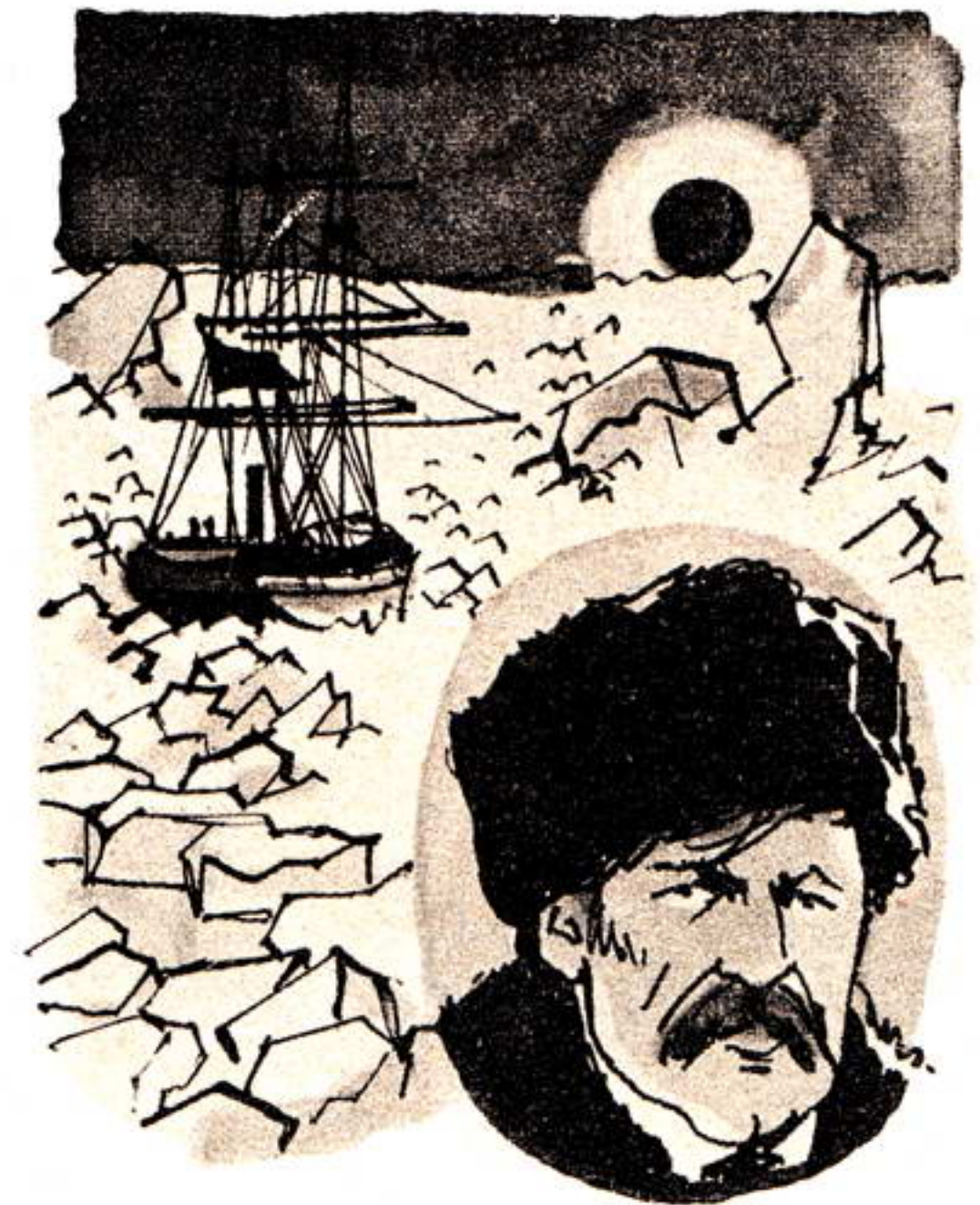
- چاك كارتية .
- بحار ومستكشف فرنسى .
- ولد بسان مالو (فرنسا) فى ١٤٩١ ومات بها سنة ١٥٥٧
- اكتشف إقليم سان لوران بكندا .



أتاحت ثلاث رحلات لهذا البحار البريتونى أن يحقق لفرنسا ملكيتها لوادى سان لوران بكندا . وقد أطلق عليه اسم هذا القديس ، لأن يوم عيد القديس صادف اليوم الذى نزل فيه كارتية إلى شواطئ الوادى فى العاشر من أغسطس ١٥٤٣ . وقد بادر كارتية وصحبه إلى الاتصال بالأهالى الذين أحسنوا استقبالهم ، وتبادلوا معهم العديد من الهدايا . حتى الملك المتعجرف دوناكون ، استضاف كارتية فى عاصمة ملكه التى كانت تدعى وقتها ستاداكون ، وأصبحت كويك فيما بعد . وفى ١٥٣٥ عاد كارتية إلى سان لوران على ظهر السفينة « الباز » حتى بلغ مدينة « هوشيلاجا » التى أصبحت فيما بعد « مونتريال » .

نوردنشولد

- أدولف إيريك نوردنشولد .
- بحار ومستكشف قطبي سويدي .
- ولد بهلسنكى (فنلندا) سنة ١٨٣٢ ومات بدالچو (السويد) سنة ١٩٠١ .
- اكتشف الطريق البحرى الشمالى الشرقى بين أوروبا وآسيا .



يموج المحيط المتجمد شمال أوروبا بجبال الثلج العائمة بصفة تكاد تكون دائمة . . لهذا فإن قلة من الرحالة البحريين واتهم الجرأة على التقدم لاقتحام هذه المخاطر ، بحثا عن طريق بحرى يسلكه الأوروبيون إلى المحيط الهادى الأمريكى والقارة الأمريكية . وكان نوردنشولد أول من شق هذا الطريق الشمالى الشرقى ، فى سنة ١٨٧٨ أبحر من جوتبورج بالسويد ، مارا بأقصى اليابسة شمالا حتى بلغ شواطئ سيبيريا ، لكن سفينته وقعت أسيرة الثلوج ، واضطر الرحالة إلى الانتظار ، حتى انقضى الليل القطبى الطويل وأقبل ربيع ١٨٧٩ ، فواصل طريقه شرقا بمحاذاة شواطئ سيبيريا ، عابرا إقليم بهرنج ، زائرا لليابان ، ثم عائدا إلى أوروبا عن طريق قنال السويس !

بارت

- الشيفالييه جان بارت .
- بحار وقرصان فرنسى .
- ولد فى فرنسا سنة ١٦٥٠ ومات بها سنة ١٧٠٢ .
- مثال للمغامر البحرى الجبار .



كان مولده فى دنكرك على أرض فرنسية ، لكن نشأته فى حضن المعارك وأهوالها فرضت عليه التقلب بين جنسيات مختلفة ، فقد أصبح فى الثانية من عمره أسبانياً ، وفى الثامنة كان إنجليزياً ، وعاد فأصبح فرنسياً من جديد فى الثانية عشرة . . .

وينحدر بارت من أسرة عريقة فى تاريخ القرصنة البحرية ... فقد كان ابناً لقرصان وحفيداً لقرصان ، وكان عمه قرصاناً ، فلم يكن غريباً أن تكون روحه روح بحار عتيد ، وأن يبدأ حياته نوتياً بسيطاً على إحدى سفن الأسطول الهولندى ، ليصبح فى فترة وجيزة قبطاناً لإحدى سفن القرصنة يعترض سبيل البواخر ، مسلحة كانت أو مجردة من السلاح ، فينهب حمولاتها لصالح الدولة !

ويروى عن بارت أنه كان شديد البطش حازماً فى قيادته ، حتى إنه لم يتورع عن تعليق ابنه « فرانسوا » فوق سارى السفينة عقاباً له على شحوب ألم بوجهه عند مواجهة العدو فى إحدى المعارك !

كورتية

- هرنان أو فرناند كورتية .
- مغامر أسباني .
- ولد فى ميديلان (أسبانيا) سنة ١٤٨٥ ، ومات قريباً من أشبيلية (أسبانيا) عام ١٥٤٧ .
- غزا المكسيك على حطام إمبراطورية الأزتيك الأهلية .



عندما تلقى سنة ١٥١٨ تكليف شارل الخامس ملك أسبانيا بغزو المكسيك ، التى كان أهلها من الهنود ، رحل فرناند كورتية فى بضع مئات من الرجال ، وأحد عشر مدفعاً وحوالى عشرين من الفرسان .

ولقد كان فرع الهنود شديداً عندما شاهدوا الأحصنة التى لم تكن وقتها معروفة فى أمريكا ، فقد ظنوا الفارس والحصان مخلوقاً واحداً ، كما أن طلعة كورتية أذهلت زعماء الأزتيك أنفسهم ، فإن بشرته البيضاء ولحيته ودرعه اللامع ومدافعه جسدت فى أعينهم المذعورة واحداً من آلهتهم المقدسة ، كانوا يؤمنون بأنه اختفى فى الماضى نحو الغرب ، وأن عودته كما تقول الأسطورة منتظرة من الشرق فى ضجيج كالرعد ، وهكذا سجل التاريخ صفحات عن مدائن تفتح أبوابها تلقائياً للغزاة !

بلوزات للصباح والسهرة

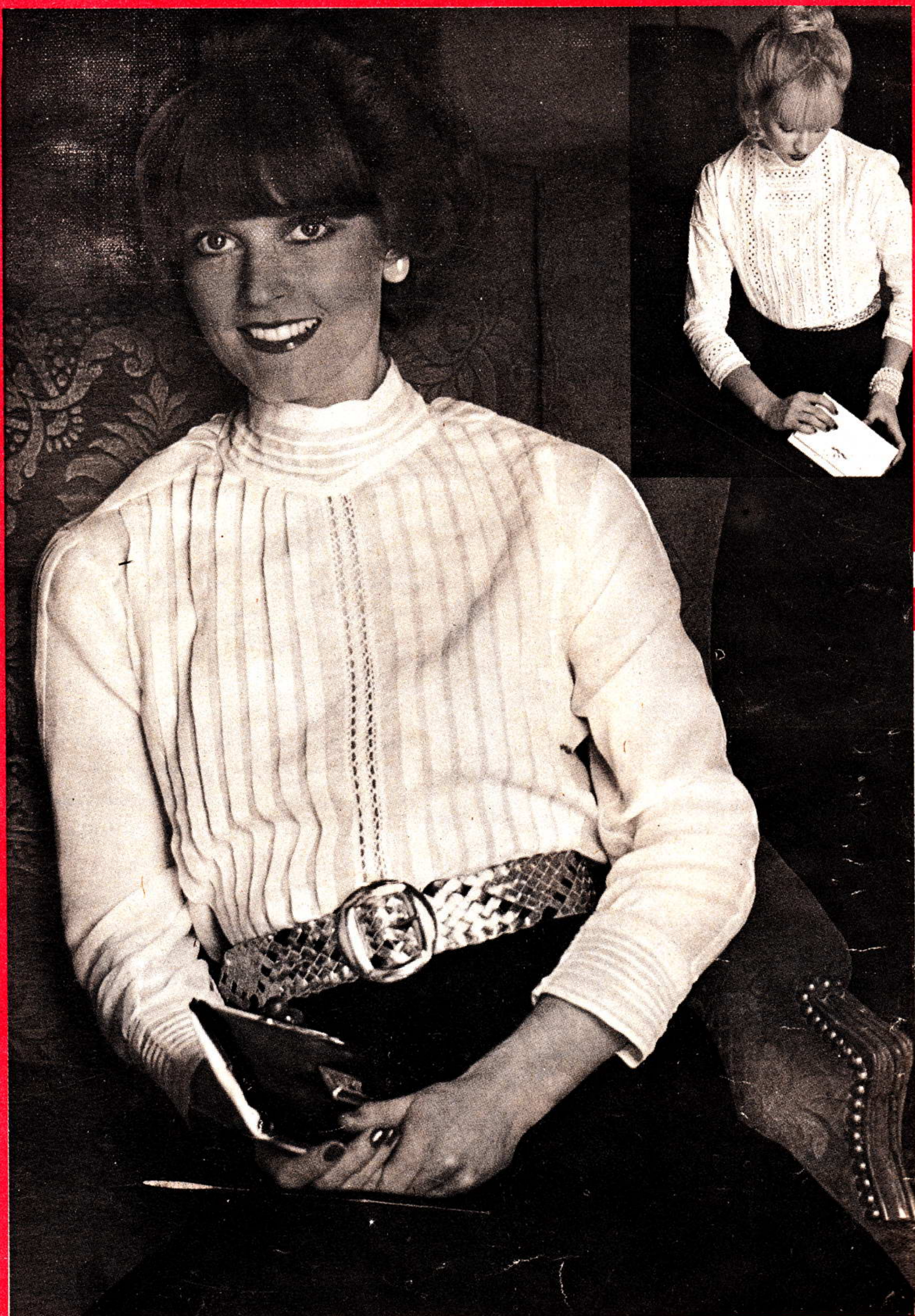


في الوسط تماماً خطين من الأجور .
أما الصورة الصغيرة. فهي لبلوزة من قماش الركامة
الأبيض، وفوق ذلك فهي محلاة بعدة كسر رفيعة .
تستعمل مع كل من البلوزتين جونلة كلوش من الإساتان
الأسود وحزام ذهبي أو فضي . . . والبلوزتان
لمهرات الصيف .

والياقة من نفس القماش ، ولكن النقط أصغر
كثيراً . وتلبس مع جونلة أو بنطلون باللون
الأخضر . وهي للاستعمال صباحاً .
أما في الصفحة المقابلة . فالصورة الكبيرة
لبلوزة بيضاء من اللينوه الناعم . الصدر
والأساور والياقة كلها كسر عريضة ورفيعة .

١ - بلوزة شاعرية للصباح من اللون الوردى
القاتح، تحليه مجموعات من الزهور، منفذة في
قماش من القطن الناعم. والبلوزة بكم (كيمونو) يزم
في نهايته بعدة أدوار من الكشكشة، وكذلك الوسط .
٢ - أما البلوزة الأخرى فهي بيضاء اللون،
تحليها نقط خضراء كبيرة . والأساور



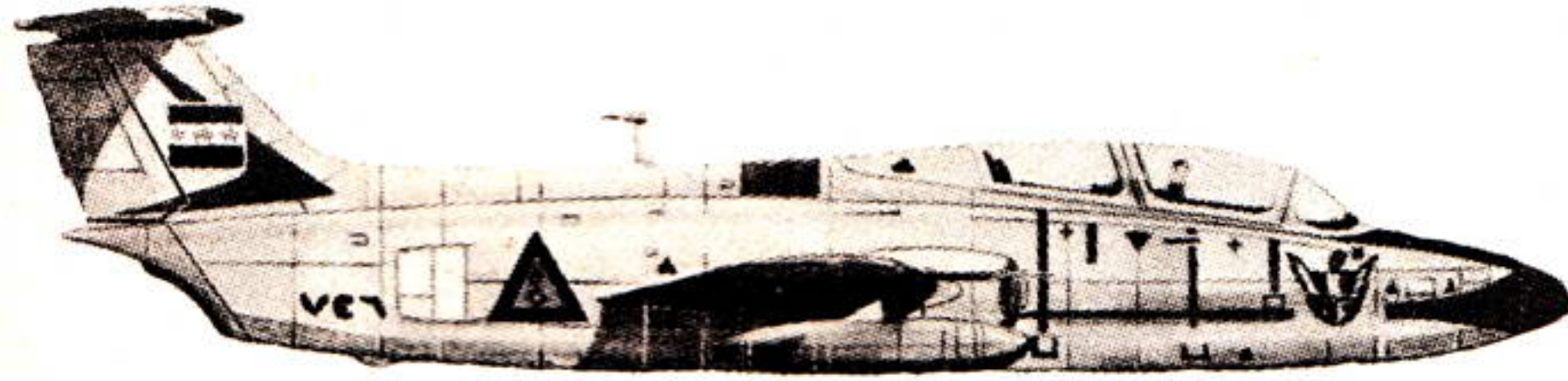


المقاتلة التشيكية

AERO-29 DELFIN

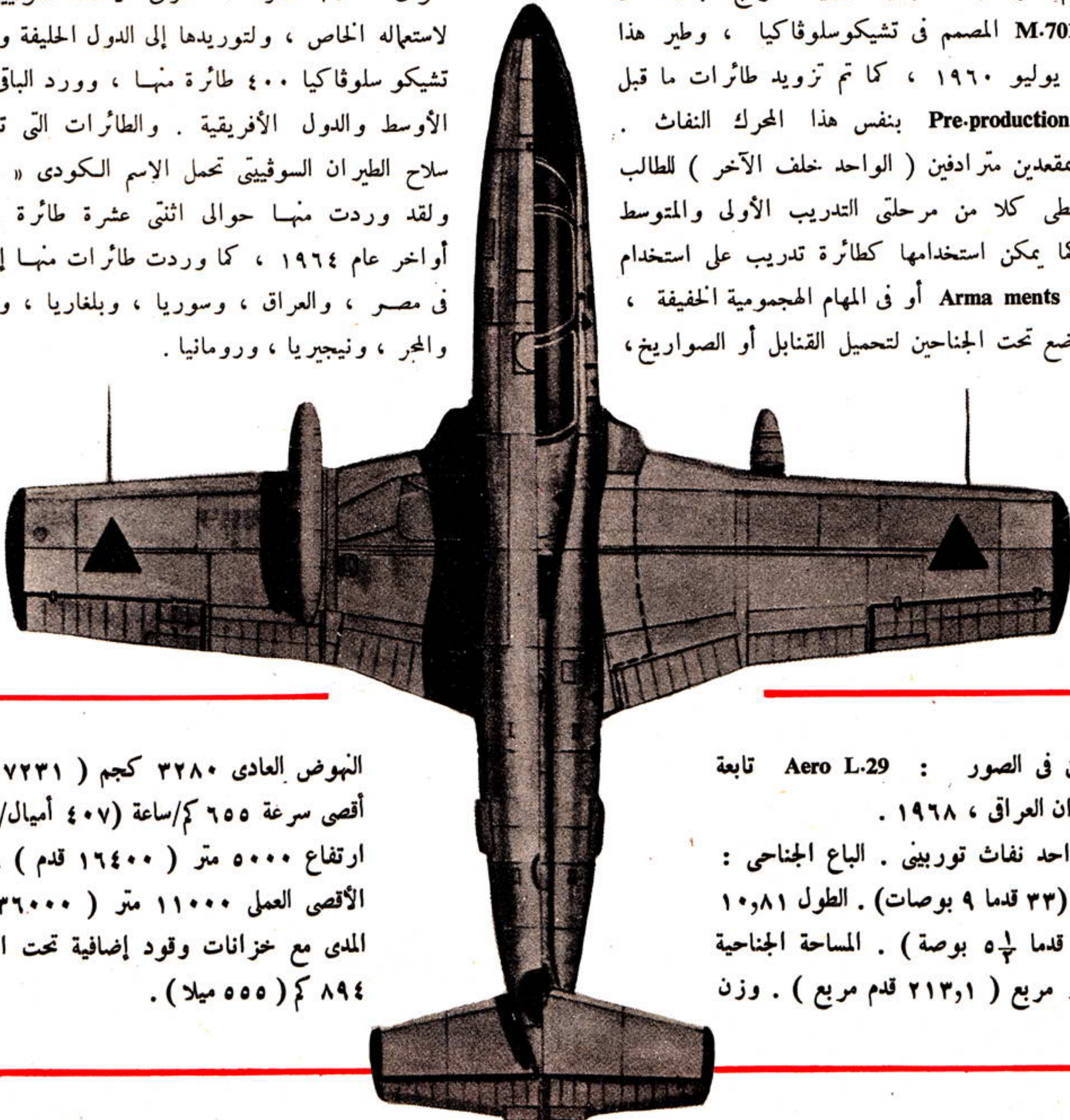
الدرعيل

عالم
الطائرات



أجريت الدراسات التصميمية الأولى لهذه الطائرة النفاثة التدريبية في عام ١٩٥٥ ، بواسطة فريق من المهندسين والفنيين برئاسة ك.توماس K. Tomas و ز.روبليك Z. Rublic . وكان النموذج البدئي XL-29 مزوداً بمحرك نفث بريطاني طراز Bristol Siddeley Viper ، وطيرت لاختبارها في ٥ أبريل سنة ١٩٥٩ . ثم تقرر بصفة نهائية تزويد النموذج البدئي الثاني بالمحرك النفث M-701 المصمم في تشيكوسلوفاكيا ، وطير هذا النموذج البدئي في يوليو ١٩٦٠ ، كما تم تزويد طائرات ما قبل الإنتاج المنتظم Pre-production بنفس هذا المحرك النفث . والدلفين مجهزة بمقعدين مترادفين (الواحد خلف الآخر) للطلاب والمدرّب ، وتغطي كلا من مرحلتى التدريب الأولى والمتوسط على الطيران . كما يمكن استخدامها كطائرة تدريب على استخدام الأسلحة Arma ments Trainer أو في المهام الهجومية الخفيفة ، حيث توجد مواضع تحت الجناحين لتحميل القنابل أو الصواريخ ، أو المدافع أو خزانات الوقود الإضافية . وفي أوائل الستينات فضلت الدلفين على الطائرة السوفييتية Yak-32 والطائرة البولندية TS . 11 وتم اختيارها لتكون طائرة التدريب الابتدائي النمطية ، لأسلحة طيران دول حلف وارسو . واستكمل الإنتاج الأول للطائرة L . 29 في أبريل ١٩٦٣ ، وأنتج منها حتى بداية عام ١٩٧٠ حوالى ٢٥٠٠ طائرة ، اشترى الاتحاد السوفييتي ألفين منها ، لاستعماله الخاص ، ولتوريدها إلى الدول الحليفة والصديقة ؛ ولدى تشيكوسلوفاكيا ٤٠٠ طائرة منها ، وورد الباقي إلى دول الشرق الأوسط والدول الأفريقية . والطائرات التي تعمل في خدمة سلاح الطيران السوفييتي تحمل الاسم الكودى « مايا » Maya . ولقد وردت منها حوالى اثنتى عشرة طائرة إلى أندونيسيا في أواخر عام ١٩٦٤ ، كما وردت طائرات منها إلى أسلحة الطيران في مصر ، والعراق ، وسوريا ، وبلغاريا ، وألمانيا الشرقية ، والمجر ، ونيجييريا ، ورومانيا .

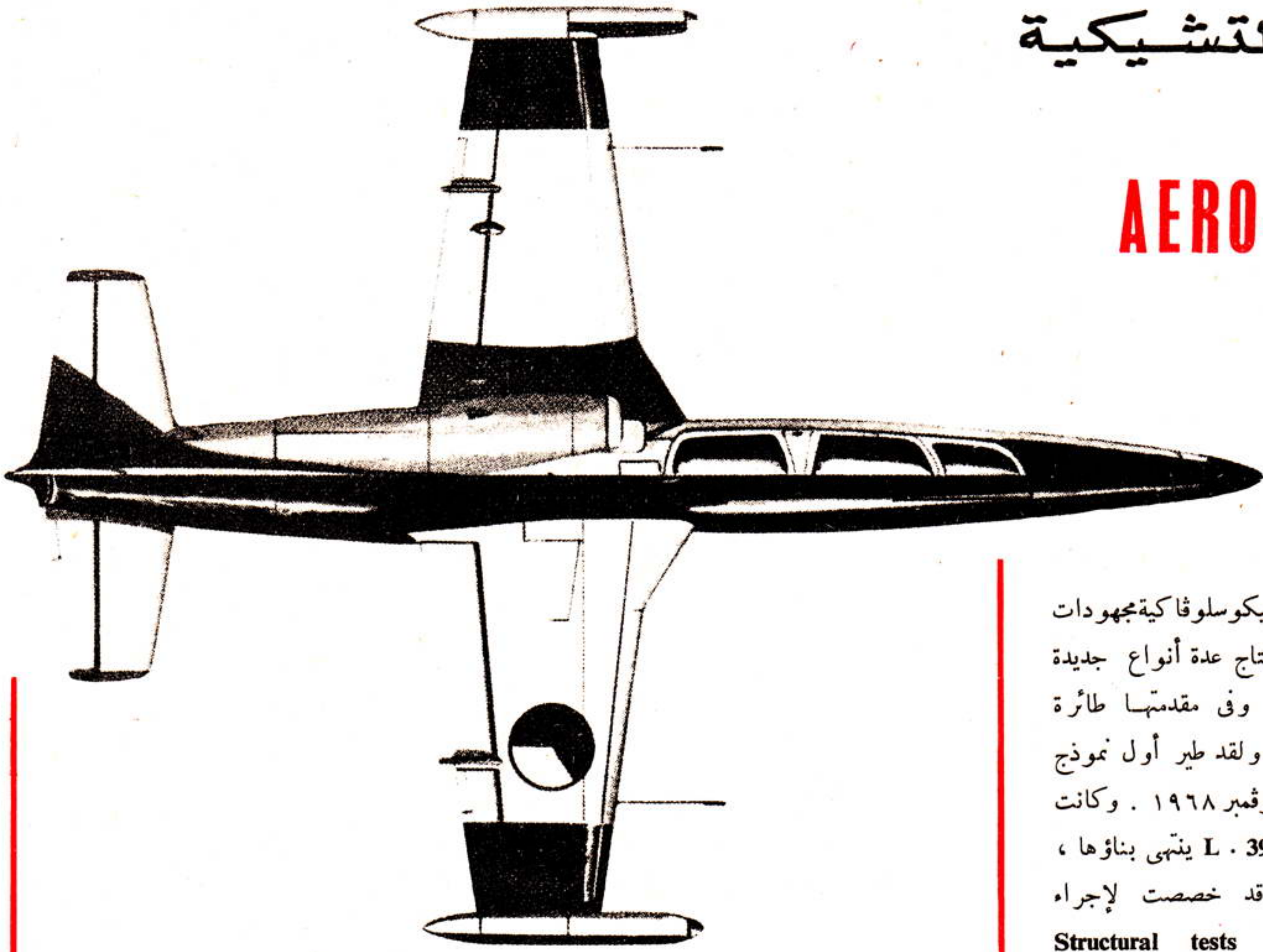
أجريت الدراسات التصميمية الأولى لهذه الطائرة النفاثة التدريبية في عام ١٩٥٥ ، بواسطة فريق من المهندسين والفنيين برئاسة ك.توماس K. Tomas و ز.روبليك Z. Rublic . وكان النموذج البدئي XL-29 مزوداً بمحرك نفث بريطاني طراز Bristol Siddeley Viper ، وطيرت لاختبارها في ٥ أبريل سنة ١٩٥٩ . ثم تقرر بصفة نهائية تزويد النموذج البدئي الثاني بالمحرك النفث M-701 المصمم في تشيكوسلوفاكيا ، وطير هذا النموذج البدئي في يوليو ١٩٦٠ ، كما تم تزويد طائرات ما قبل الإنتاج المنتظم Pre-production بنفس هذا المحرك النفث . والدلفين مجهزة بمقعدين مترادفين (الواحد خلف الآخر) للطلاب والمدرّب ، وتغطي كلا من مرحلتى التدريب الأولى والمتوسط على الطيران . كما يمكن استخدامها كطائرة تدريب على استخدام الأسلحة Arma ments Trainer أو في المهام الهجومية الخفيفة ، حيث توجد مواضع تحت الجناحين لتحميل القنابل أو الصواريخ ، أو المدافع أو خزانات الوقود الإضافية . وفي أوائل الستينات فضلت الدلفين على الطائرة السوفييتية Yak-32 والطائرة البولندية TS . 11 وتم اختيارها لتكون طائرة التدريب الابتدائي النمطية ، لأسلحة طيران دول حلف وارسو . واستكمل الإنتاج الأول للطائرة L . 29 في أبريل ١٩٦٣ ، وأنتج منها حتى بداية عام ١٩٧٠ حوالى ٢٥٠٠ طائرة ، اشترى الاتحاد السوفييتي ألفين منها ، لاستعماله الخاص ، ولتوريدها إلى الدول الحليفة والصديقة ؛ ولدى تشيكوسلوفاكيا ٤٠٠ طائرة منها ، وورد الباقي إلى دول الشرق الأوسط والدول الأفريقية . والطائرات التي تعمل في خدمة سلاح الطيران السوفييتي تحمل الاسم الكودى « مايا » Maya . ولقد وردت منها حوالى اثنتى عشرة طائرة إلى أندونيسيا في أواخر عام ١٩٦٤ ، كما وردت طائرات منها إلى أسلحة الطيران في مصر ، والعراق ، وسوريا ، وبلغاريا ، وألمانيا الشرقية ، والمجر ، ونيجييريا ، ورومانيا .



النهوض العادى ٣٢٨٠ كجم (٧٢٣١ رطلا) .
أقصى سرعة ٦٥٥ كم/ساعة (٤٠٧ أميال/ساعة) على
ارتفاع ٥٠٠٠ متر (١٦٤٠٠ قدم) . الارتفاع
الأقصى العملى ١١٠٠٠ متر (٣٦٠٠٠ قدم) .
المدى مع خزانات وقود إضافية تحت الجناحين :
٨٩٤ كم (٥٥٥ ميلا) .

الطراز المبين في الصور : Aero L-29 تابعة
لسلاح الطيران العراقى ، ١٩٦٨ .
المحرك : واحد نفث توربينى . الباع الجناحي :
١٠,٢٩ متر (٣٣ قدما ٩ بوصات) . الطول ١٠,٨١
متر (٣٥ قدما ١ ٥ بوصة) . المساحة الجناحية
١٩,٨٠ متر مربع (٢١٣,١ قدم مربع) . وزن

AERO-L 39

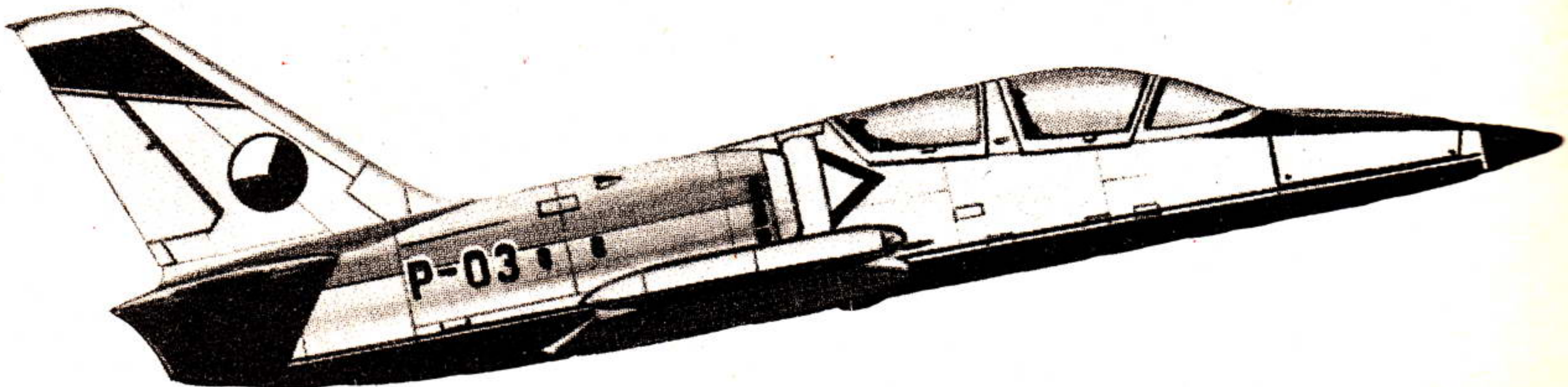


الطراز المبين في الصور : النموذج البدئي الثالث للطائرة Aero L . 39 ، ١٩٦٩ .
المحرك : واحد توربيني مروحي بدفع ١٥٠٠ كجم (٣٣٠٦ أرطال) . الباع
الجناحي : ٩,١١ متر (٢٩ قدما ١٠٣/٤ بوصة . الطول : ١٢,١١ متر (٣٩ قدما
٨٣/٤ بوصة) . المساحة الجناحية : ١٨,٨٠ متر مربع (٢٠٢,٤ قدم مربع) .
أقصى وزن للهبوط : ٣٨٠٠ كجم (٨٣٧٧ رطلا) . أقصى سرعة : ٧٣٠ كم/ساعة
(٤٥٤ ميلا/ساعة) . الارتفاع الأقصى العملي : ١٣٥٠ مترا (٣٧٢٢٥ قدما) .
أقصى مدى : ١٥٠٠ كم (٩٣٠ ميلا) .

بذلت صناعة الطيران التشيكوسلوفاكية مجهودات ملحوظة في الستينات ، لإنتاج عدة أنواع جديدة من الطائرات الحربية ، وفي مقدمتها طائرة التدريب النفاثة L . 39 . ولقد طير أول نموذج بدئي لها لأول مرة في ٤ نوفمبر ١٩٦٨ . وكانت هذه في الواقع ثاني طائرة L . 39 ينتهي بناؤها ، إلا أن الأولى كانت قد خصصت لإجراء الاختبارات الإنشائية **Structural tests** عليها . ويبدو أن هذه الطائرة تطور ببطء ، ومن المرجح أن السبب الرئيسي في ذلك هو التأخير في التطويرات التي تجرى على المحرك التوربيني المروحي ، السوفييتي الصنع . فلقد استقر رأى المهندسين التشيكوسلوفاكيين على ضرورة إجراء عدة تعديلات ملحوظة على هذا المحرك لزيادة كفاءته . ومن المنتظر أن تعطى الطائرات الإنتاجية دفعا قدره ١٨٠٠ كجم (٣٩٦٨ رطلا) ، باستخدام حارق لاحق **afterburner** مطور في تشيكوسلوفاكيا . ولقد عرف أنه تم تطوير خمسة نماذج بدئية في أواخر عام ١٩٧٠ ، وكان قد أجرى عليها بعض تعديلات لتحسين كفاءة المحرك **AT . 25 w** المصنوع في تشيكوسلوفاكيا . والطائرة L . 39 مزودة بمقعدين مترادفين ،

وهي مصممة لتحقيق سرعات تصل إلى ٨٣,٠ ماخ . وقام بتصميمها فريق من المهندسين برئاسة المهندس جان فليسك **Jan Vlcek** ، ولقد قصد بها أن تحل محل الطائرة الدلفين . وأنتجت دفعة من عشر طائرات L . 39 سبقت الإنتاج المنتظم **Pre . production** خلال عام

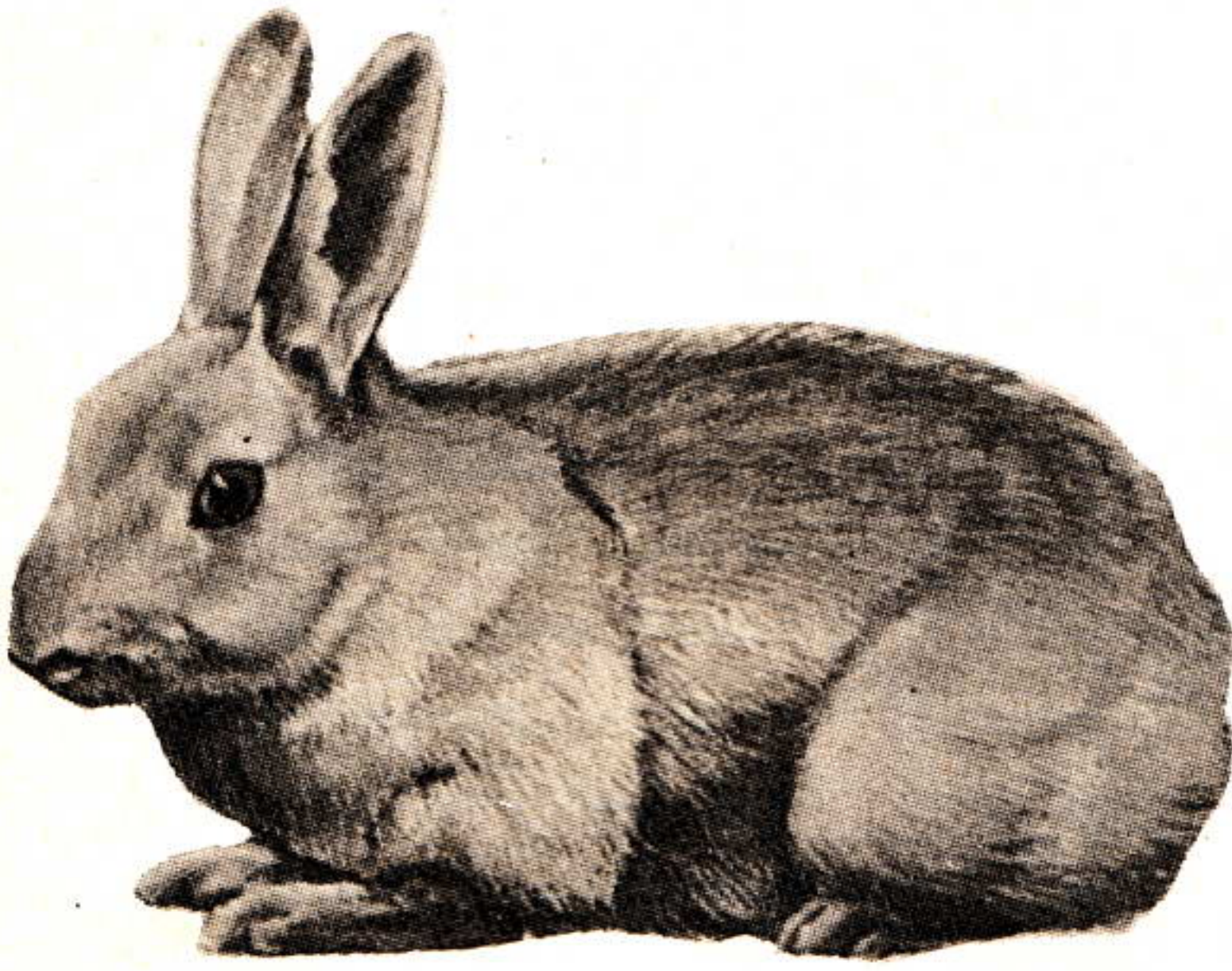
١٩٧١ ، وهناك بعض دلائل تشير إلى أن الإنتاج المنتظم قد بدأ في عام ١٩٧٢ . كذلك تردد أن سلاح الطيران التشيكوسلوفاكي قد اتفق على استلام ٣٠٠ طائرة منها حتى عام ١٩٧٥ ، وأن الاتحاد السوفييتي سيشتري كميات أكبر لتوزيعها على دول حلف وارسو الأخرى .



حالم الحيوانات



الأرنب خطر على المحاصيل الزراعية



الأرنب حيوان صغير الحجم، سريع الجرى، من فصيلة الثدييات المكسوة بالفراء، له أذنان منتصبتان، وذيل مغطى بالشعر. وهو حاد السمع إلى درجة كبيرة، مما يتيح له سماع أدق الأصوات وأخفها، فيسارع إلى الفرار قبل أن يدهمه الخطر. وللأرنب زوجان من الأطراف، والقائمان الخلفيان أطول من الطرفين الأماميين، لكي يساعد الأرنب على دفع الأرض بهما، فيتمكن من القفز مسافات طويلة. وأصابع الطرفين الأماميين بمخالب قوية بارزة، تسهل له الحفر في الأرض. ولا يختلف الأرنب المنزلي عن الأرنب البري، إلا في أنه عادة أصغر حجماً، كما أن الأرنب البري مشقوق الشفة العليا. ومن الأرانب المنزلية ما يبلغ طوله قرابة النصف متر. وهو يسكن فجوات في الأرض، يحفرها بنفسه، ويتوالد فيها، ويربى صغاره. أما الأرنب الوحشي، فلا يبني لنفسه جحراً، وإنما يعيش فيما يجده من حفرات جاهزة. وتعيش الأرانب على سلبقتها الطبيعية في الأرض المعشوشبة، أو في الغابات، ويسعى الناس إلى قنصها ابتغاء لحمها أو فرائها، أو لتربيته في البيوت. وحتى عهد قريب، لم تكن الأرانب معروفة

في استراليا أو نيوزيلندا. فلما أطلقت فيها، نمت وتكاثرت بشكل غير معهود، حتى باتت خطراً على المحصول. فإن الأرنب وإن بدا حيواناً وديعاً أليفاً، إلا أنه حيوان عشبي شديد النهم، يتلف المحاصيل الزراعية، مما اضطرت معه استراليا، في أحد الأعوام، إلى أن ترصد مكافآت جزيلة لمن يصيد عدداً معيناً من الأرانب، وذلك حفاظاً على محصولها.

العقّاق

العصافير الصغيرة والحيوانات القارضة، بل إنه يهاجم الثعابين الصغيرة بعنف. ويضع فريسته عادة داخل إحدى الأجسام الشوكية حيث يعلقها فيها.

يعتبر العقّاق من الطيور الجارحة التي تجمع بين الشراسة والوحشية. وله منقار مخروطي الشكل معقوص قليلاً، ويقوم بمطاردة

أعداء الثعابين



القضاعة "كلب البحر"

القضاعة هي ابن عرس المائي الناعم الملمس (العرسة) ، وهي أحد أفراد أسرة السموريات ، وهي قناصة ليلية ، لا ترى في النهار إلا نادراً ، ما لم تخرجها الكلاب من مكانها ، ومن العسير مشاهدتها في أى وقت .

وصيادو السمك بالشص ، التي تتطلب حرقهم ، جلوسهم فترات طويلة يراقبون ؛ يشاهدون من القضاعة ما لا يشاهده الآخرون ؛ ليس فقط القضاعة وهي تمرق أمامهم هاربة ، بل وهي تقوم بأعمالها اليومية التي تحتاجها كي تعيش . .

ولدينا من المراجع عن حياة القضاعة في بريطانيا ، ما يذكر لنا ما أمكن اكتشافه حديثاً عنها ، من حيث طعامها المفضل وعاداتها . ولئن كان قد اكتشف شيء عن حياة هذا الحيوان ، فما زال الكثير مجهولاً . . . وكل لحظة في حياة القضاعة جديرة بالبحث تسعد المراقبين ، وفي كل وقفة لهذا الحيوان ، أو حركة ، أو نظرة ، الكثير من العظمة والكبرياء . والقضاعة تعمل في البحر في سكون بلا صخب أو ضجيج ؛ تعمل في حركات انسيابية متموجة دونما ضغط على عظامها ، أو انتفاخ في عضلاتها . أما على اليابسة فشيتها هي العدو في ثبات ، تماماً كما يفعل ابن عرس . وبالرغم من أنها تقضى معظم وقتها في الماء ، إلا أنها تفضل اللعب والمرح على اليابسة . ولا شك أننا سمعنا عن مباريات الانزلاق ، حيث تنزلق القضاعة هابطة الشواطئ الرطبة في الصيف ، والضفاف الجليدية في الشتاء ؛ في الأماكن التي أطلق عليها «مزلق القضاعة» .

القضاعة شغوفة باللعب حتى ولو كانت كبيرة السن ، وليس من المستغرب أن تشاهد أسرة بأكلها تنزلق هابطة ضفاف الأنهار الطينية أو الجليدية . والانزلاق الشتوي هو في الواقع هوايتها المفضلة التي تقتل بها الوقت .

عداء الطرق

ونظراً لطول سيقانه وقوته ، فإنه أكثر مهارة في العدو منه في الطيران . ويعتبر هذا الطائر بطل السباق على الأرجل (٣٦ كم في الساعة) وهو يلحق بسهولة بالزواحف و
عداء الطرق طائر متساق آكل للحشرات ، موطنه صحارى كاليفورنيا والمكسيك ، وهو يطارد الزواحف مطاردة عنيفة .
والسحالي والثعابين التي يحبها ، كما أنه مسلح بمنقار مقوس قليلاً عند طرفه ، ويبدى في معاركه مهارة فائقة كمبارز ، ولا يخشى مواجهة الثعابين السامة .

الرجل الخفي

الحلقة الثامنة

بقلم : ه . ج . ويلز

المفتوح ، وأطلق عدة طلقات في جميع الاتجاهات لعل واحدة تصيبه ، ولكن الرجل الخفي كان قد اختفى تماماً . .

الرجل الخفي يكشف عن شخصيته

كان الدكتور « كيمب » Kemp جالساً في مكتبته عندما سمع الطلقات النارية واحدة بعد الأخرى ، فالتقى بالقلم جانباً وأسرع نحو النافذة ، وهو يفكر ما عسى أن يكون قد حدث ، ولكنه لم ير شيئاً سوى الهدوء وأشعة القمر تكسو البلدة مما أضفى عليها جمالاً وإشراقاً ، فعاد إلى مكانه مرة أخرى يستأنف الكتابة .

مرت ساعة على الأقل قبل أن يسمع الطبيب جرس الباب الخارجي ثم أحد الخدم يفتح الباب ، فانتظر قدوم الخادم ليخبره عن الطارق ولكن الخادم لم يحضر . ولم يستطع الطبيب الاستمرار في الكتابة ، فخرج من غرفة المكتب ليستوضح حقيقة الأمر ، فقال له الخادم : « لم يكن هناك أحد بالباب يا سيدى » .

فرجع الطبيب وانكب على أبحاثه العلمية حتى جاوزت الساعة الثانية بعد منتصف الليل ، وكان قد أكمل عمله لتلك الليلة ، فذهب إلى غرفة الطعام ليحضر لنفسه كوباً من الشراب ، وعند عودته لاحظ بقعة على الأرض بجوار المقعد ولما لمسها وجدها بقعة من الدماء على وشك أن تجف ، ولكنه لم يعط للأمر

تنهد مارفل وهو يقول : « إنى أعلم كل ذلك » ، وسار في شوارع المدينة تحت النوافذ المغلقة وهو يشعر بالحزن والكآبة ، ويحمل في يديه صرة الملابس والكتب ، وابتلعه ظلام الليل .

في تلك الأثناء ، وبينما كان الساقى في حانة « الحولى كركترز » منحنياً فوق البار يتحدث مع أحد رجال الشرطة ، سمع صوتاً آتياً من الخارج ، وصوت خطوات رجل يعدو بسرعة بالغة ، ثم اندفع مارفل إلى داخل الحانة وهو يبكي ، وقد ضاعت قبعته وتمزقت ثيابه ، بينما الكتب لا تزال في قبضة يده ، وأخذ يتوسل وهو يرتعد من الخوف ويقول : « إنه آت . . الرجل الخفي . . أغلقوا الأبواب وأخفوني في مكان بعيد . . لقد هربت منه . . وسوف يقتلنى » .

وبالرغم من الحذر الشديد ، فقد تمكن الرجل الخفي من دخول الحانة من أحد الأبواب الخلفية ، ودارت معركة عنيفة بينه وبين مجموعة من الرجال كانوا بالحانة ، ولكن بينما كان ممسكاً بالسيد مارفل من ذراعه تمكن أحد الرجال من أن يعثر عليه ويمسكه بكل قوته ، وعندئذ أحضر الساقى السكين التي تقطع بها اللحوم والجبن .

وأدرك الرجل الخفي أنه في خطر ، فراح ينثر اللكمات القوية يميناً ويساراً ، حتى تمكن من الإفلات ، وهرب من خلال أحد الأبواب ، وصوب رجل الشرطة مسدسه نحو الباب

ملخص مانشر :

بعد أن هرب الرجل الخفي من أهالي قرية (اينج) أجبر (توماس مارفل) على خدمته فأمره بالذهاب إلى القرية لإحضار نقوده وكتبه ، ولكن توماس بعد أن حصل عليها أبرم في نفسه أمراً . .

بينما كان أهالي قرية اينج يرتعدون رعباً من الرجل الخفي ، كان توماس مارفل يسير في الطريق إلى بلدة برامبلهت ، ويتبعه صوت وتدفعه يد .

وقال الصوت : « إذا حاولت الهروب منى مرة أخرى . . فإنى سأقتلك » .

قال مارفل : « إنى لم أحاول الهرب منك ، وإنما أخطأت في معرفة الطريق من شدة ما أقاسى من الرعب » .

قال الصوت : « وسوف تشعر بالرعب أكثر من ذلك . . يكفي أن أمرى قد افتضح إلى هذا الحد ، وسوف تكتب قصتى في الصحف غداً » .

أجاب مارفل : « يا لى من رجل بائس » . قال الصوت : « سوف أمسك كتفك الآن . . وسنعبر البلدة دون أن تصدر منك أية محاولة جنونية . . وإلا كانت نهايتك اليوم » .



أهمية إلا عندما وجد مقبض باب الغرفة ملوثا بالدماء أيضا، فوقف يتفرس في يديه ، وتذكر أنه لم يلمس الباب عند خروجه من الغرفة . فشحب وجهه من شدة الخوف ، وارتدى فوق السرير والعرق يتصبب من جبينه . ولاحظ بقعة أخرى من الدماء على غطاء السرير ، وكذلك قطعة منزوعة من الفراش ، كما أن الجانب الآخر من السرير كان مضغوطة وكأن أحدا يجلس عليه ، ثم تصور أنه يسمع صوتا يقول في دهشة : « يا إلهي . . . كپ . . . » ولكنه لم يصدق أذنيه .

أغلق الطبيب باب الغرفة ، ثم اتجه نحو المنضدة ليضع كوب الشراب الذي ما زال بيده ، وفجأة رأى قطعة من القماش ملفوفة على شكل رباط طبي ومدلاة ، في الهواء بين المنضدة والحوض ، فحمل في الرباط . . . إنه حقاً رباط جيد ، ولكنه خاو ليس بداخله شيء . وكان على وشك أن يمسك به ، بيد أنه شعر بشيء يلمسه ، وسمع صوتا قريبا منه جداً يقول : « كپ . . . » احتفظ بأعصابك . . أنا رجل خفي » وفغر الطبيب فاه ولم ينبس ببنت شفه ، وإذ بالصوت يردد ثانية : « أنا رجل خفي » . ثم استرد الطبيب أنفاسه وقال : « لقد كنت

أعتقد أنها أكذوبة . . . هل تستعمل رباطاً ؟ »

أجاب الصوت : « نعم » . .

فقال « كپ » : « هذا غير معقول » وتقدم نحو الرباط ، وإذا به يصطدم بأصابع الرجل الخفي فيرتد إلى الوراء مذهولاً .

ثم قال الرجل الخفي : « كپ . . . هل لك أن تسمعي قليلاً . . أنا محتاج لمن يعاوني » .

وأمسك الرجل الخفي كپ من ذراعه وأجلسه على السرير بعنف ، وما أن فتح الطبيب فمه ليستغيث ، حتى كان طرف غطاء السرير محشورا بين أسنانه .

قال الرجل الخفي : « كن عاقلاً واستمع إلى . . . أنا حقاً رجل خفي وأحتاج إلى مساعدتك . . أنا لا أريد أن أسئ إليك .

ألا تذكرني يا كپ ؟ . . « جرفن » Griffin الذي كان زميلك في الكلية . . أنا « جرفن » وقد حولت نفسي خفياً ، ألا تذكر ذلك الطالب الأشقر .. عدو الشمس » .

أجاب الطبيب ساهماً : « جرفن » .

وقال الصوت : « نعم « جرفن » الطالب الشاب ذو الوجه الأبيض الوردى والعيون الحمراء ، الذي نال الوسام في علم الكيمياء » .

وأجاب الطبيب : « إن هذا لفظيع . . إنها لعنة ولا شك تلك التي تحول الإنسان

خفياً » .

وقال جرفن : « إنها ليست لعنة . . إنها تجارب كيميائية دقيقة » .

أجاب الطبيب : « إنها شيء فظيع » .

قال جرفن : « إنني أتألم . . وأنت طبيب وإنسان . . أريد أن أستريح قليلاً وأتناول بعض الطعام . . أسمح لي بهذا الكوب من الشراب ؟ إنني أكاد أموت من التعب » .

ثم رأى الطبيب المقعد يقترب من السرير والكوب يرتفع من فوق المنضدة ويعلق في الهواء ، وسمع الصوت يقول : « هل لديك رداء يمكنني استعماله ؟ »

فأحضر الطبيب للرجل الخفي رداء للنوم ، ثم أعطاه جوربا وحذاء ، وبذلك أصبح مرثياً إلى حد ما ، ثم أحضر طعاماً ووضع على منضدة أمام الضيف الذي أكل وشرب بشهية بالغة .

قال الرجل الخفي : « إنه لغريب جداً أن أقترح بيتك أنت بالذات لأبحث عن شيء أضمد به جراحى ، إنها أول خطوة حظ تصادفتني . . على كل حال ، لقد عزمت أن أقضى الليلة هنا . وعليك أن تتحملني ، لأن دمي يصبح ظاهراً عندما يتجمد ؛ أما عن هذا الملعون فلي معه حساب ! . . .

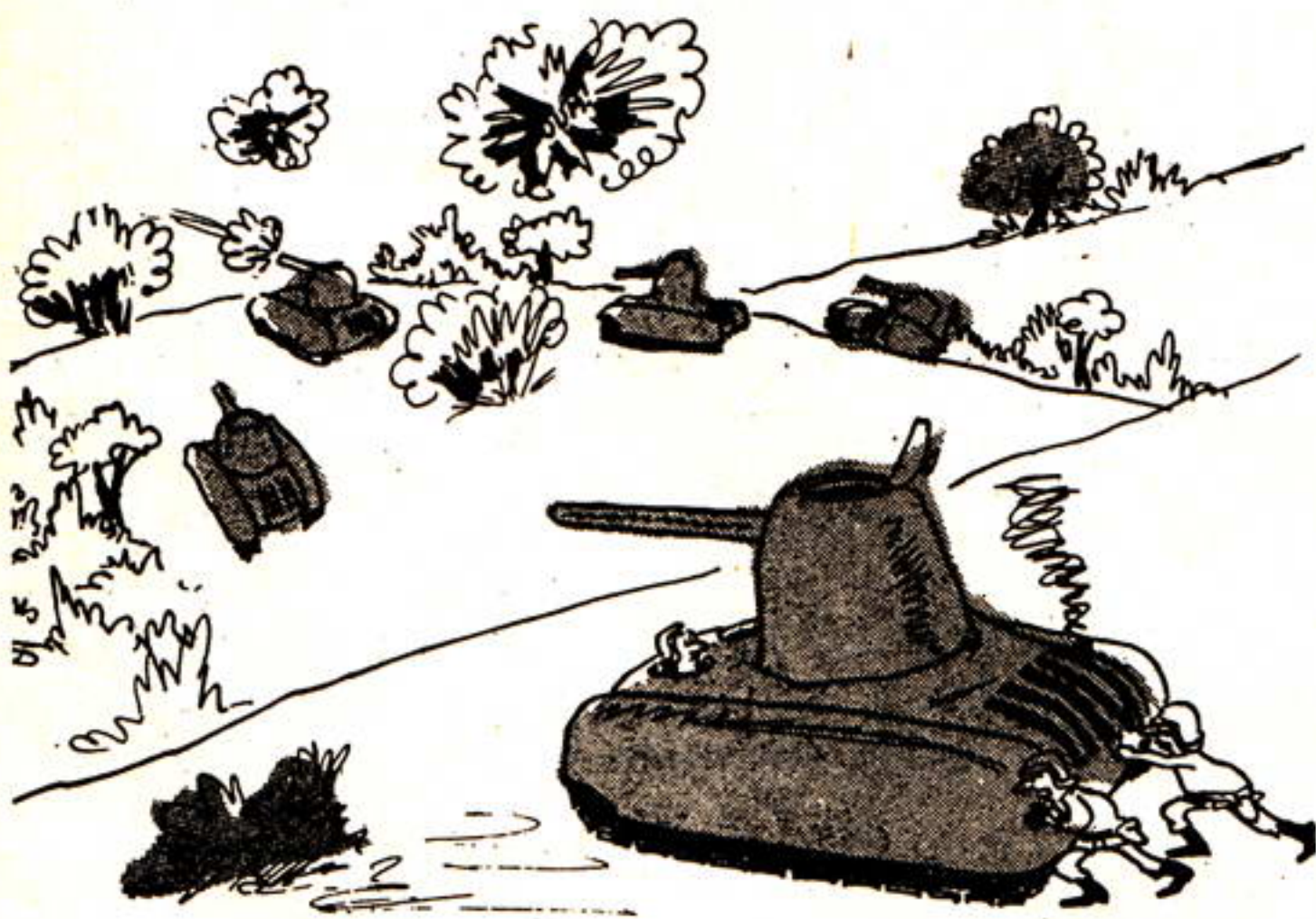
فكاهات



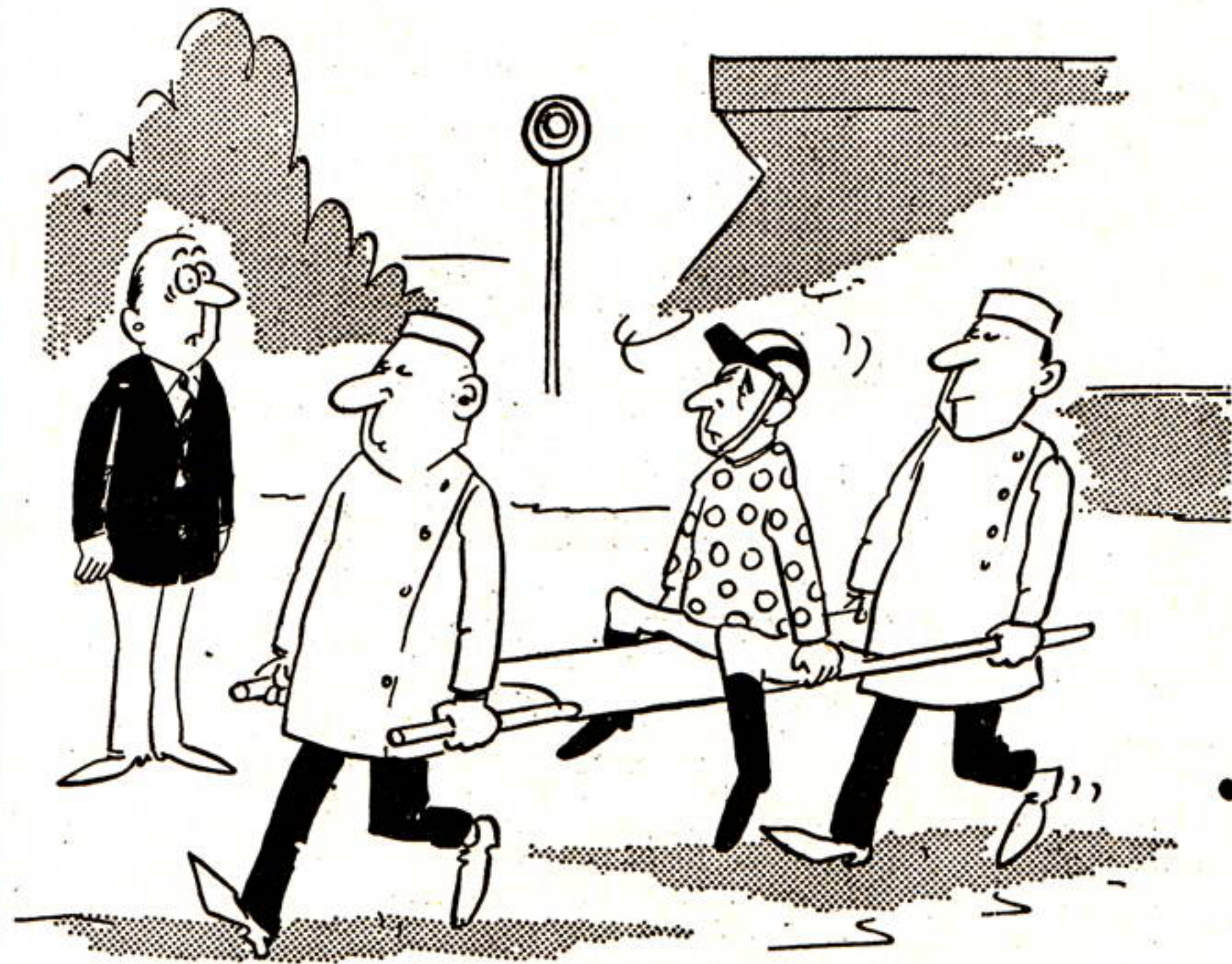
يا غشاش !



عيبك إفلك بتاكل من غير مضغ !



مجوم



بحكم العادة

كلمة السر

كلمة سر العدد الماضي « نصر » .

أصول اللعبة :

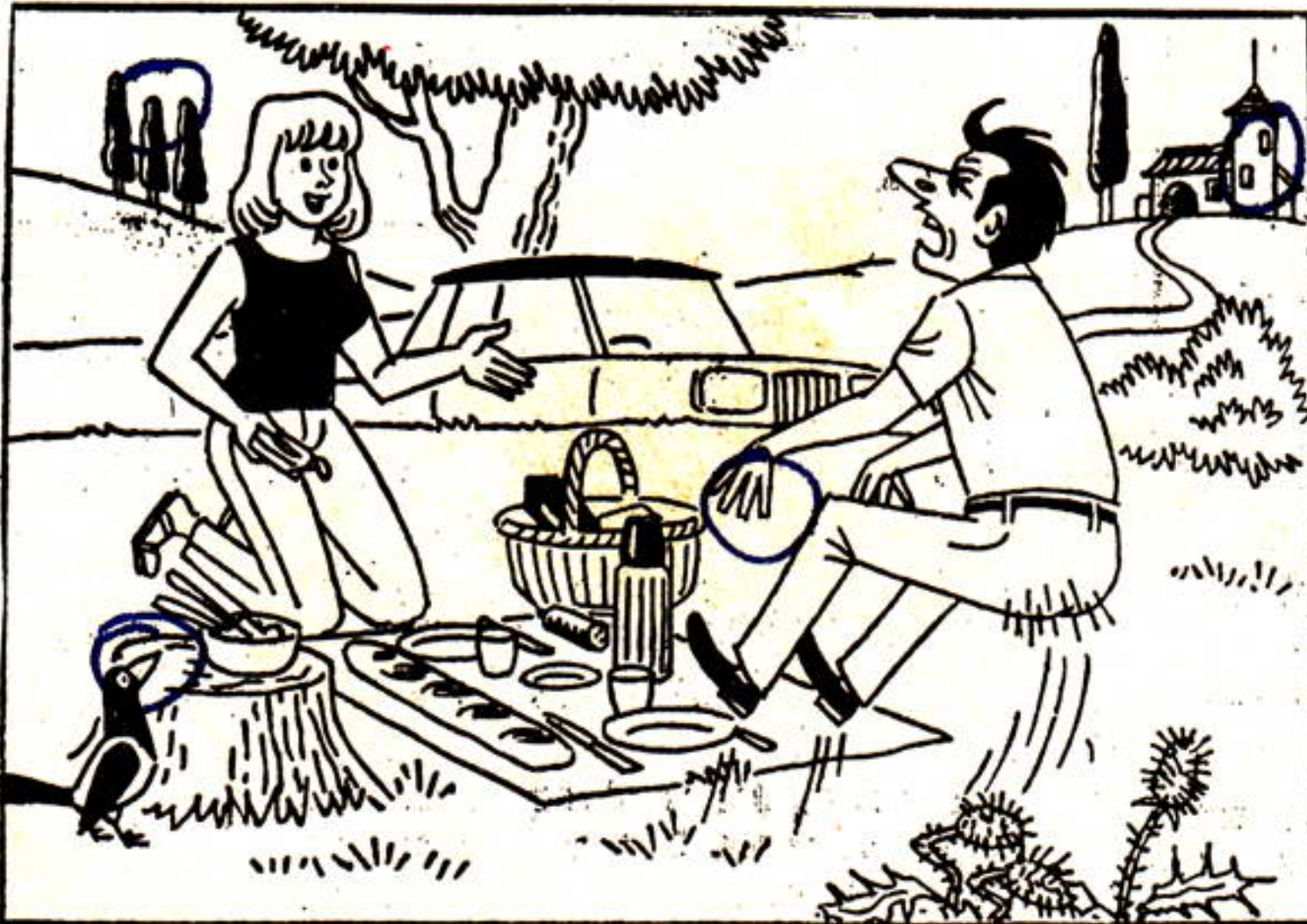
- ١ - كلما قرأت كلمة من كلمات القائمة الواردة أدناه، اشطب الأحرف المكونة لها داخل « مربع الأسرار » ثم علم على الكلمة في القائمة المذكورة .
 - ٢ - للتسهيل . . ابدأ بالكلمات الأطول ، وعندما تكون قد انتهيت من شطب جميع كلمات القائمة داخل «مربع الأسرار» لن يتبقى لك سوى الأحرف المكونة « لكلمة السر » .
 - ٣ - يتم الشطب إما أفقياً من اليمين إلى اليسار أو العكس ، وإما رأسياً من أعلى إلى أسفل أو العكس ، وإما في اتجاه مائل من اليمين إلى اليسار أو العكس .
- ملحوظة : يمكن استخدام الحرف الواحد في أكثر من كلمة بشرط مراعاة الاتجاه (وذلك باستثناء « كلمة السر ») .

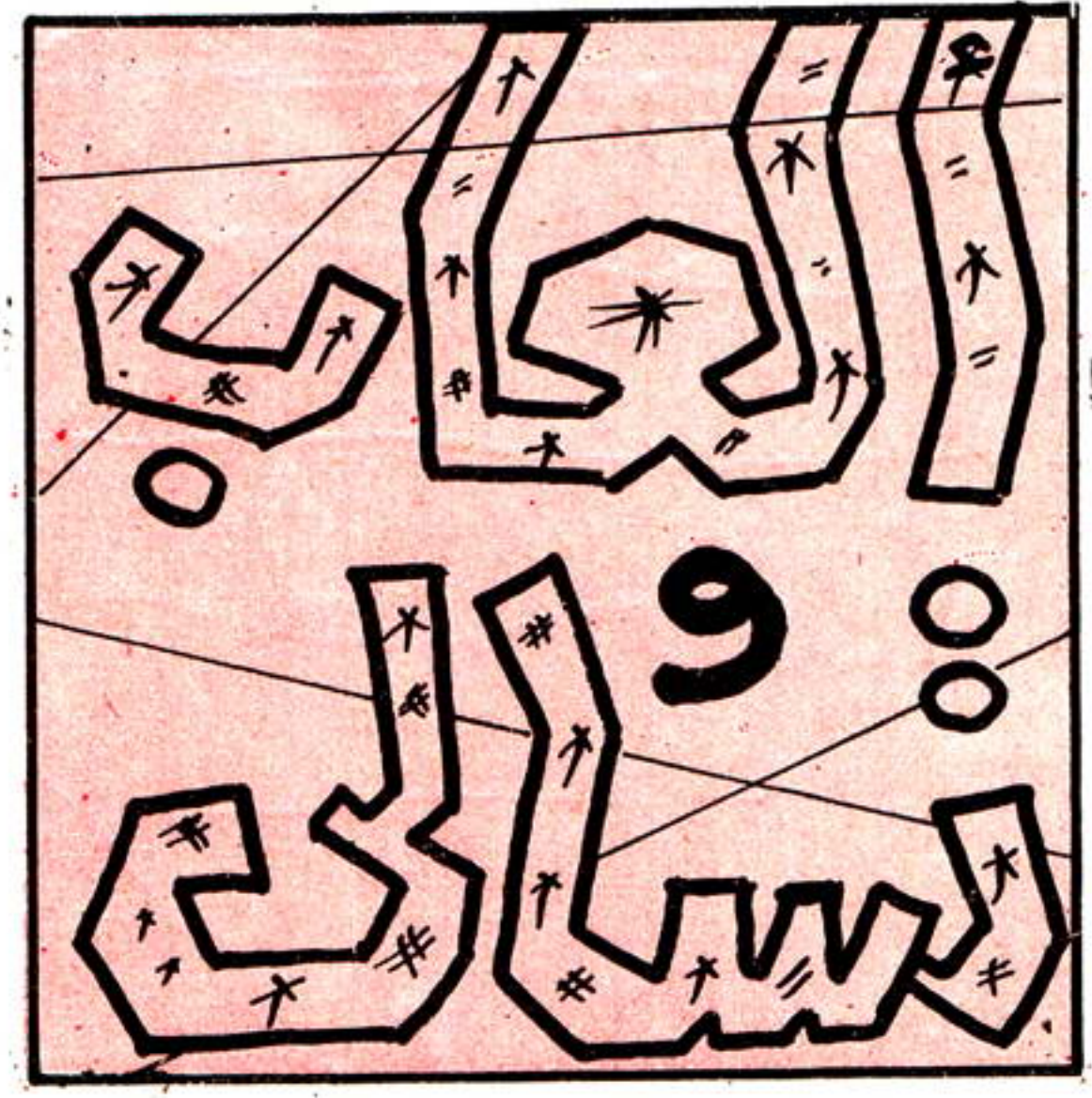


(م)	كليم	(غ)	(ج)	استراليا	(ا)
مارينو	(ل)	غرة	جوخ	أرجنتين	الأصواف
(ن)	لاما	(ف)	(س)	إيران	الجمال
نوق	لبن	فحل	سجاد	(ت)	الغنم
نسيج	لحم	(ك)	(ص)	تركيا	استراخان
		كاشمير	صوف		الباكا

صورة لفنان حاول فنان آخر أن يقلدها ! ... أتقن التقليد ... ولكن مع ذلك وقع في أخطاء . هل تستطيع أن تكتشف خمسة أخطاء وقع فيها فنان الرسم الذي على اليسار ... إذا استطعت أن تكتشف هذه الأخطاء الخمسة في خلال ثلاث دقائق فأنت قوى الملاحظة ...

الأخطاء أين هي !





الصواريخ الأربعة

لقد انطلقت هذه الصواريخ الأربعة إلى أجواز الفضاء بسرعات مختلفة . هل تستطيع أن تعرف أيها ارتفع أكثر ؟ إذا لم تستطع فانظر الحل ص ٣٤ .

ترتيب النباتات

تبدو الكتل الخشبية المجوفة جذابة، إذا ما غرس فيها السرخس ، أو زنبق الوادي أو بعض النباتات الأخرى ، أما إذا لم تستطع العثور على كتلة خشبية صغيرة ، فإنه يمكن ترتيب النباتات بفن وذوق في الأطباق أو الأوعية العادية .



فالغصن الذي تراه في الصورة في الوعاء المستدير مع النباتات المرتبة في نفس الوعاء ، موضوع داخل كتلة من الصلصال ، أو في درنة بطاطس داخل الوعاء يخفيها الحصى أو قطع الصخر الصغيرة ، التي تعمل أيضاً على جعل الغصن يقف دون أن يميل . وعليك أن تملأ باقي الوعاء تقريباً بالتربة ، واغرس فيها نباتاً أو اثنين ، ثم غط التربة



بالطحالب ، أو القواقع ، أو الحجارة ، أو الرمل ، أو بها كلها . ويمكنك أن تصنع بنفس الطريقة وحدات للزينة في شتى المناسبات ، مع بعض الإضافات ، مثل وضع شمعة وتثبيتها في درنة بطاطس في مركز الوعاء ، مع التأكد من أن النباتات بعيدة عن الشمعة البعد الكافي . ويمكن أن يعمل ترتيب كالسابق ، يضم أغصاناً طويلة توضع في المدفأة إن وجدت ، لتبدو الحجرة زاهية خلال الصيف . والسرخسيات والبلابل هي أنسب النباتات لهذا الترتيب ، إذ أنها لا تحتاج للكثير من الضوء . . ولما كانت النباتات تكره التيارات الهوائية ، لذلك فإنه إذا ما كان موضعها معرضاً لمثل هذه التيارات ، يتعين إبعادها إلى مكان آخر مناسب .



... إننى من هواة قراءة تان تان ، وأنا محافظة عليها فى مجلدات أنيقة وجميلة ، وإنى أشكركم لطبع هذه المجلة التى ظهرت لتنير لنا عقولنا بالمعلومات المفيدة . وأنا معجبة جداً بباب أضف إلى معلوماتك ، وتاريخ الشعوب ، لأن ذلك مما يزيد معلوماتنا ، وكذلك الحلقات المسلية مثل : مدينة الرعب ، وكوماناش ، والبارود المشتعل ... وأرجو أن تعملوا صفحة خاصة عن الرياضة وخاصة عن كرة القدم ورائدها النادى الأهلى.

صديقتكم المخلصة : إيمان أحمد مخيمر
٨١ (١) ش العباسية - القاهرة

نشكرك على كلمتك الرقيقة التى وجهتها إلى المجلة ، وعلى رأيك فى أبوابها . أما أفراد صفحة الرياضة ، وخاصة لكرة القدم ، فن رأينا أن هذا التخصيص ، يدخل فى اختصاص باب الرياضة فى الصحف اليومية ، أو فى المجلات المتخصصة التى تعنى - ضمن ما تعنى - بكرة القدم .



... أنا إحدى قارئات تان تان ، وإحدى المعجبات بكل لون وكل شخصية فيها . ولكن لى بعض التساؤلات وهى :
١ - أين المسابقات الكبرى ؟
٢ - ما فائدة باب (لقطة) والمجلة مليئة بالفكاهات .
٣ - هل من الممكن أن يكون فى المجلة باب للشعر .
٤ - كثيراً ما تقدمون فى باب لك يا فتاتى تسريحات لصاحبة الشعر الطويل ، وصاحبة الشعر القصير ماذا تفعل ؟
٥ - أريد من هواة الشعر مراسلتى لأننى أهوى هذا الفن .

الصديقة : تهانى محمد الشاطبي
٣ ش النظام متفرع من ش منشا
محرم بك - الإسكندرية

١ - أرجو أن تترى قليلاً ، فستطالعين أنت والسادة القراء المسابقات التى وعدنا بها ، إذ نحن بصدد إعدادها ، ثم نشرها .
٢ - إن الصورة التى تمثلها لقطة تمتاز بالطرافة والغرابة ، وهى من الجودة ، بحيث تستلفت إليها النظر .
٣ - قد يكون هناك باب فى المستقبل بشأن الشعر . وعلى أية حال فالموضوع محل بحث .
٤ - سنحاول نشر ما يتصل بالشعر القصير ، فى باب لك يا فتاتى .
٥ - ما دامت رغبتك فى الشعر قوية إلى هذا الحد ، فإننا قد نشرنا رسالتك ، لعل بعض القراء يستجيبون لها ، فيراسلونك على عنوانك المين برسالتك لنا .



١ - سننشر قريباً سلسلة جديدة لدانى المستقبل، ونرجو أن يكون ماثلاً فى الأذهان ، أننا نعمل دائماً على أن نوفى كل بطل من أبطال تان تان حقه فى النشر ، بحيث لا يحرم القراء من الأبطال الذين يعجبون بهم .
٢ - ننشر بين الحين والحين ما يتصل بالرياضة من مواضيع . أما تخصيص صفحة للرياضة بمجلة تان تان ، فلعلك توافقنا على أن مجاله المجلات والصحف المتخصصة .
٣ - نرجو أن تترى ، فستطالع قريباً مسابقة جديدة لتان تان .

تان تان ولم نقرأ أى قصة لبطلنا المحبوب (دانى المستقبل) .
٢ - أرجو من هيئة تحرير مجلتنا أن تخصص صفحة فى مجلتنا المحبوبة لمتابعة الرياضة وخاصة نشاط كرة القدم .
٣ - أعلنتم فى العدد ٣٥ عن مسابقة لتان تان وقد مرت عدة أعداد دون أن تنشروا أى شئ عنها .
فيصل كمال الدين السيد سليمان
١٩٠ ش النيل بالعجوزة - القاهرة

... إلى مجلتى الحبيبة تان تان ، إلى نسمة الهواء الجميلة التى تهب علينا فى ليالى الصيف الحارة فتنعشنا وتزيدنا انشراحاً ، وتزيل من نفوسنا كل متاعب الحياة ، إلى زهرة كل يوم سبت .
بما أننى من قراء تان تان الذين لا يتركون عدداً دون الحصول عليه . لذلك يجب أن أضع أمام هيئة التحرير بعض الملاحظات .
١ - منذ صدور أعداد السنة الثانية من مجلة



كلمات

منفاطحة

٧	٦	٥	٤	٣	٢	١	
٥	٧	٤	١	٧	١	٧	١
١		١	ل	ق	ي	ل	٢
ت		٥	٤	ل	ر	٣	٣
٥	ي	ل	٥		١	١	٤
	٤		٥	١	و	٤	٥
٥	١	٤		٥	٥	٤	٦
٥	٧	١	٢			٤	٧

أفقي :

- ١ - مدينة مغربية قديمة .
- ٢ - نأخذ من أنيابه العاج (معكوسة) .
- ٣ - مرحلة (مبعثرة) .
- ٤ - متشابهان - خليل .
- ٥ - كشاف .
- ٦ - يوجد لدى التريزي - منع .
- ٧ - علية .

رأسي :

- ١ - الطمع . . .
- ٢ - أواني (معكوسة) .
- ٣ - غلام - لا يسمع .
- ٤ - العام .
- ٥ - لا يفقه شيئاً - منطقة .
- ٦ - يستحث .
- ٧ - تليفون - اسكت .

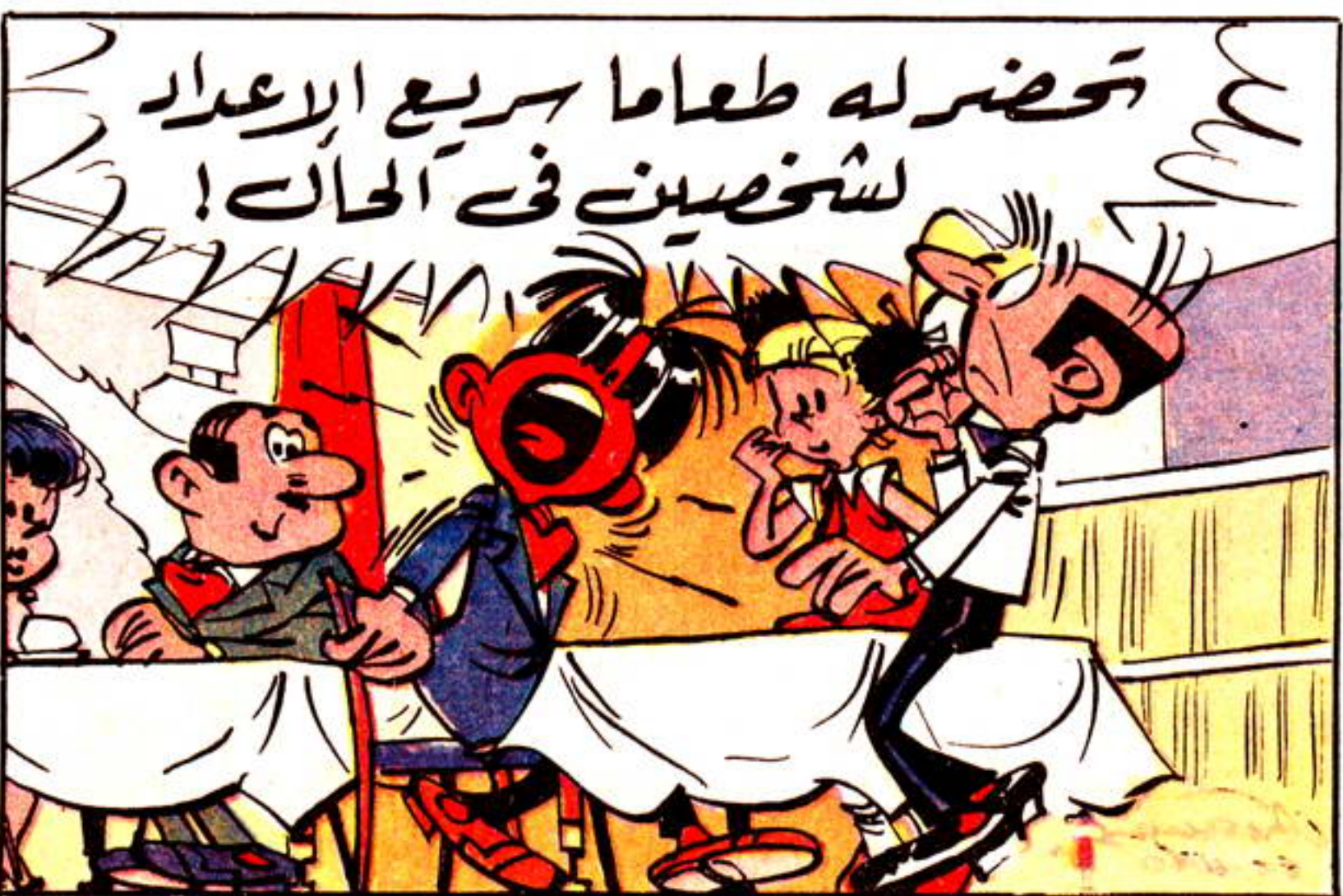
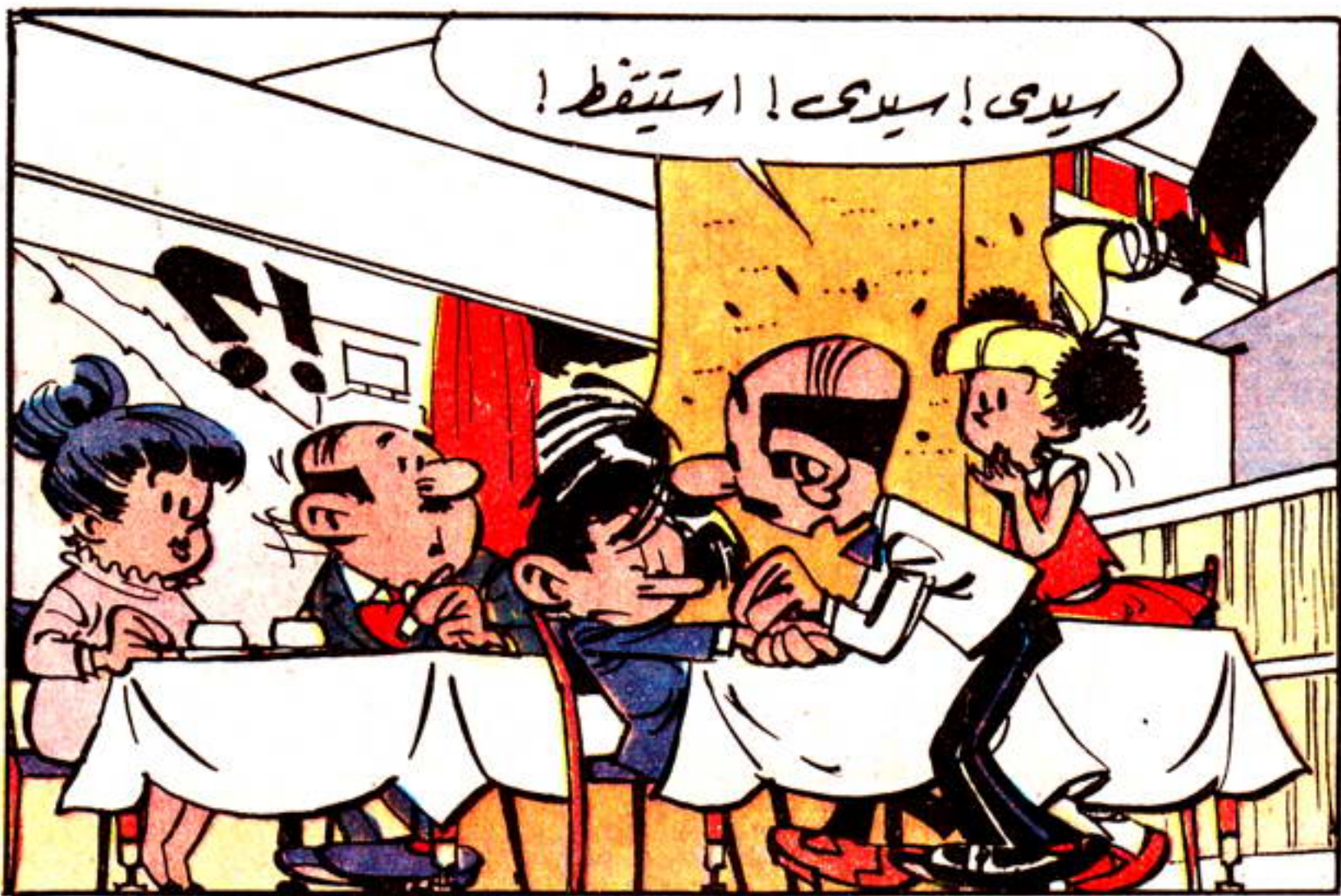
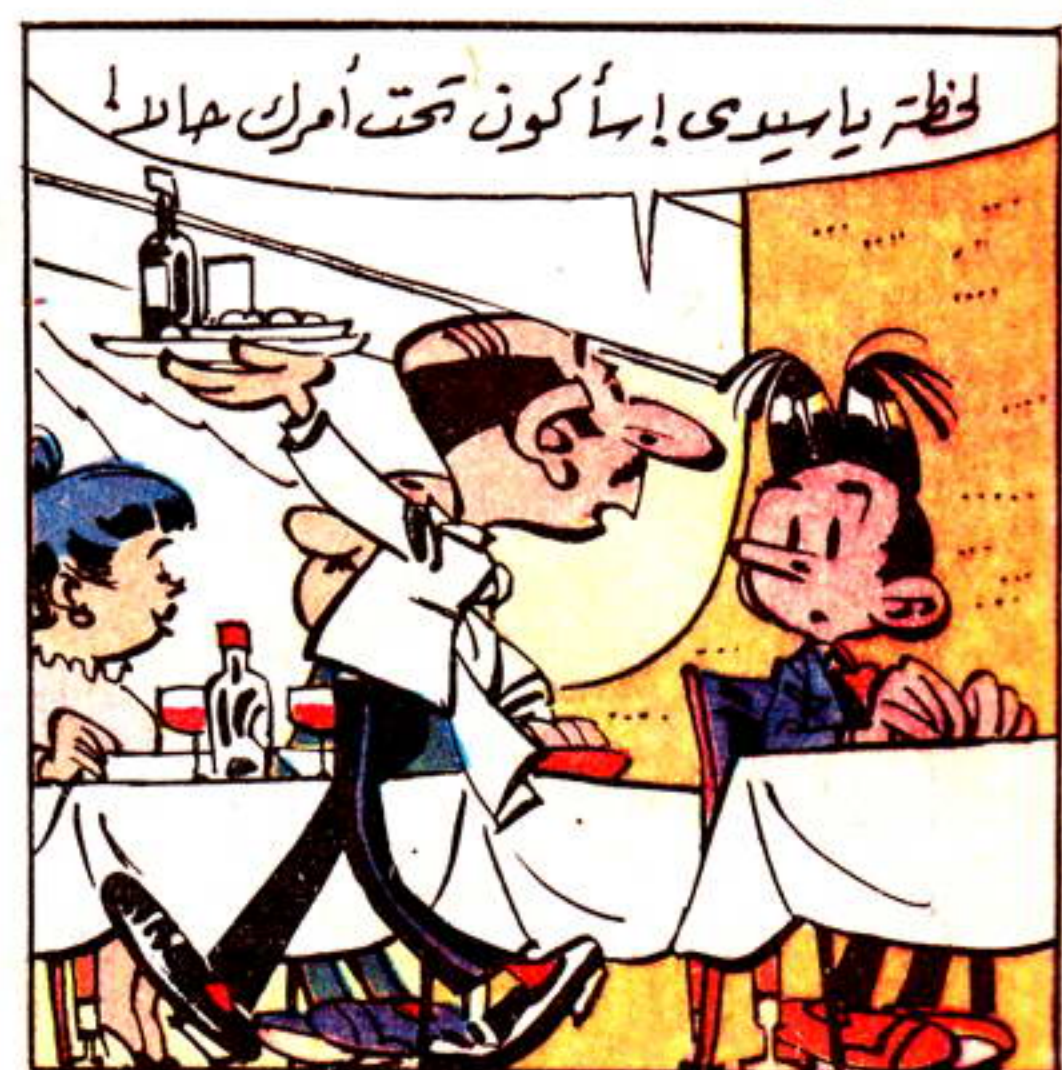
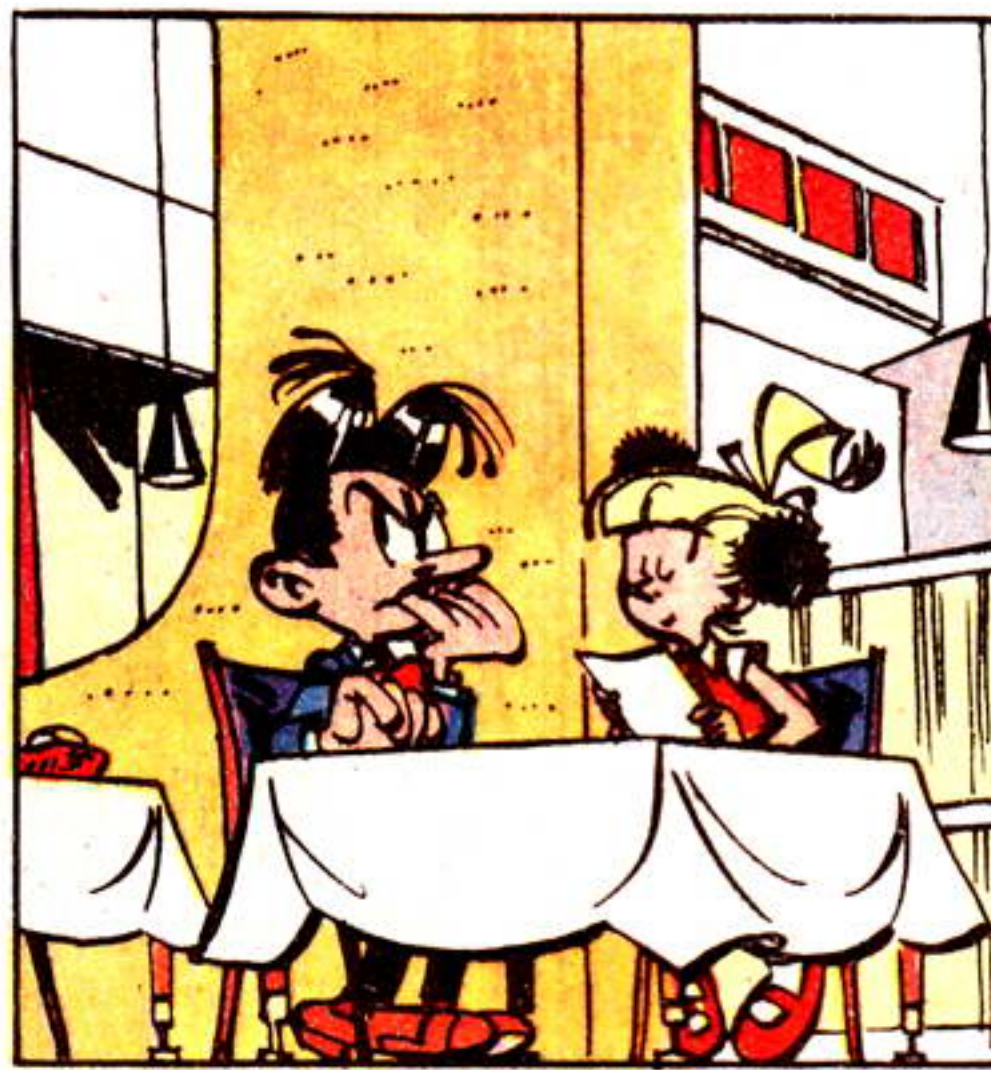
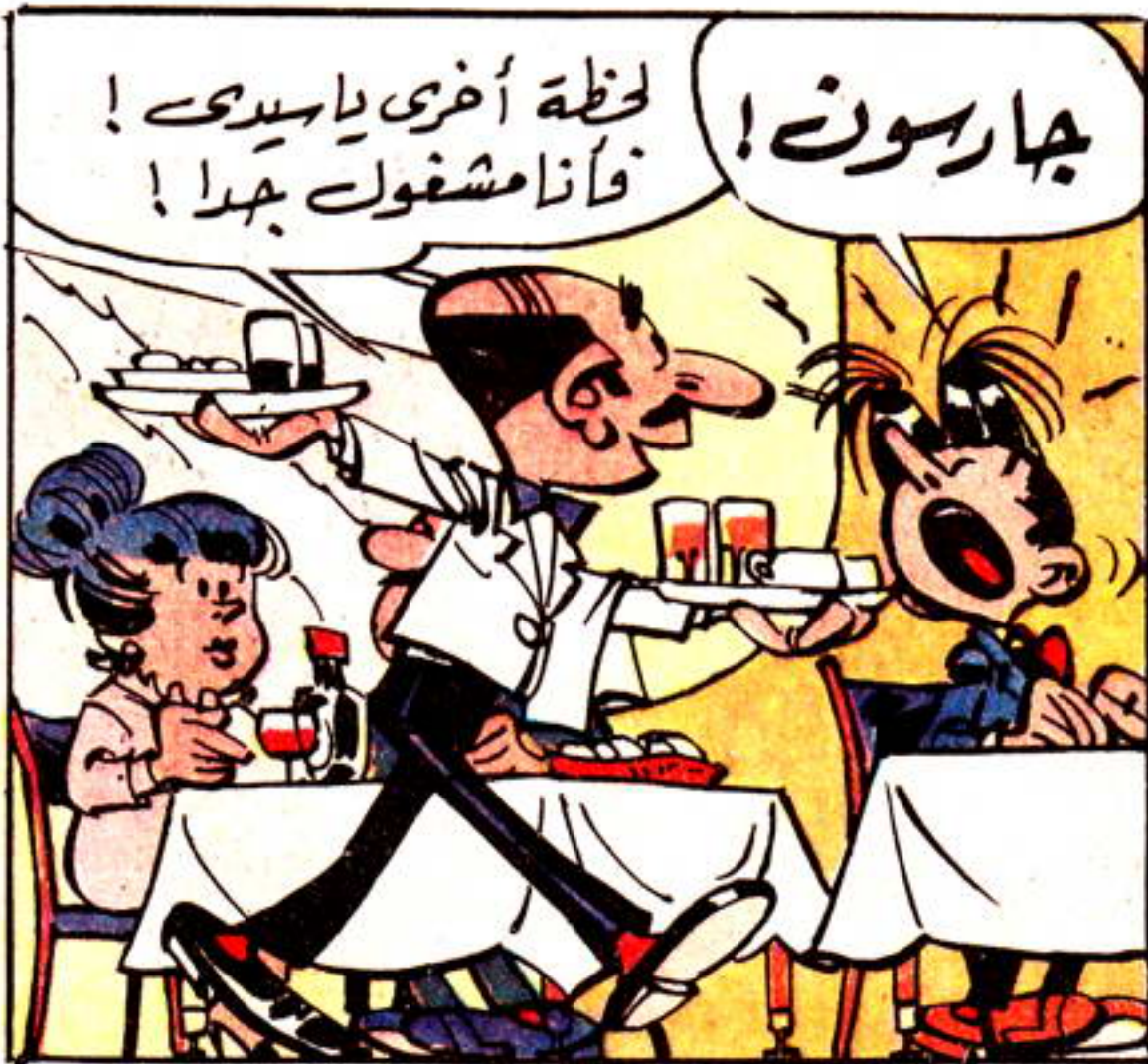
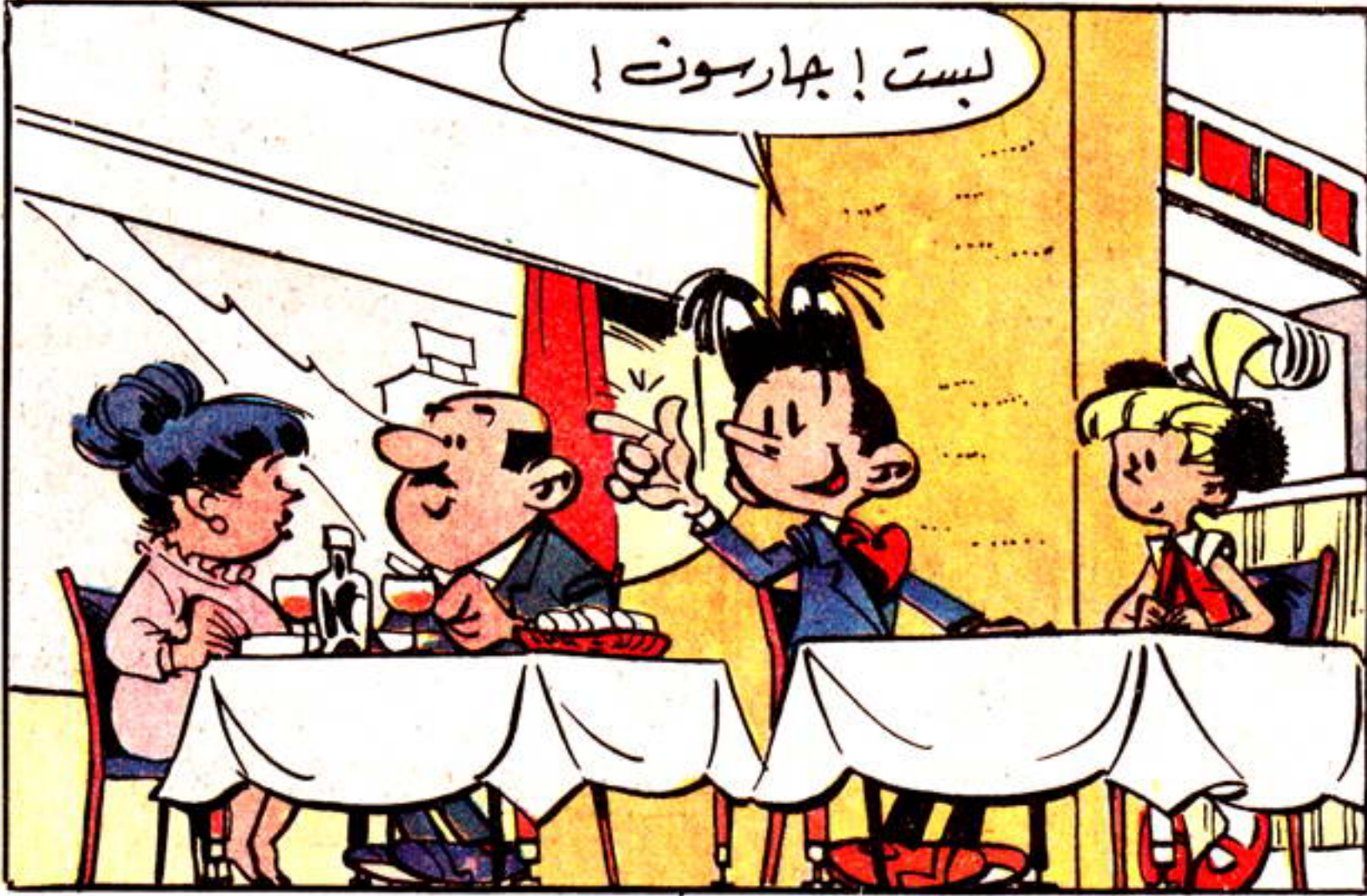
٧	٦	٥	٤	٣	٢	١	
ب	ق	١	و	٤	ل	١	١
د	ر		ف	ي	ف	ن	٢
١	و	م	د	ن		ف	٣
ر	د	ر	و	ك	ي	ر	٤
١		و	١		و	و	٥
١	م	ج		١	ج	ن	٦
١	ن		هـ	ن	١	هـ	٧

حل مسابقة العدد الماضي

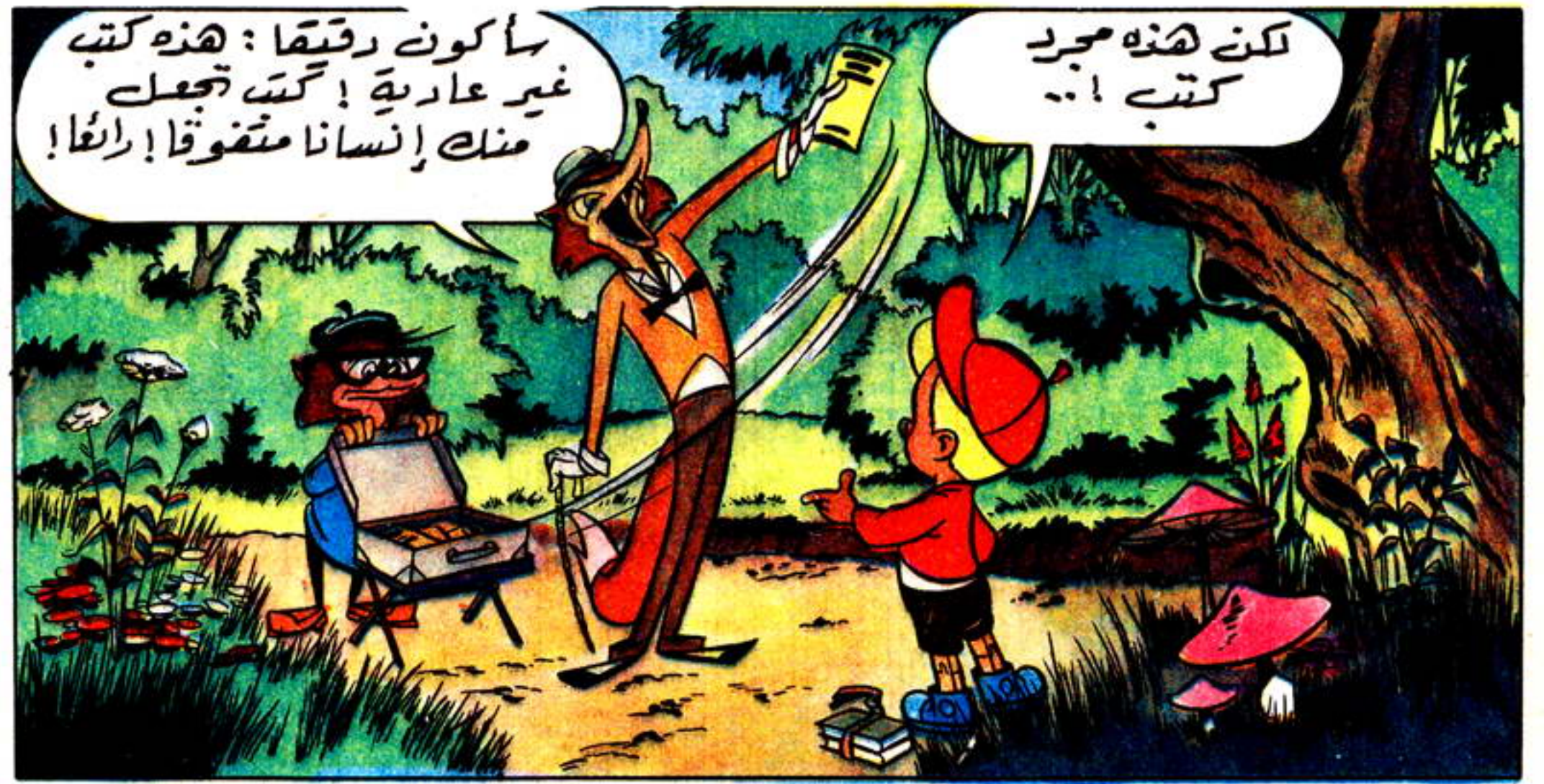
حل الصواريخ الأربعة :
الصاروخ رقم ٤ هو
الذي ارتفع أكثرها .



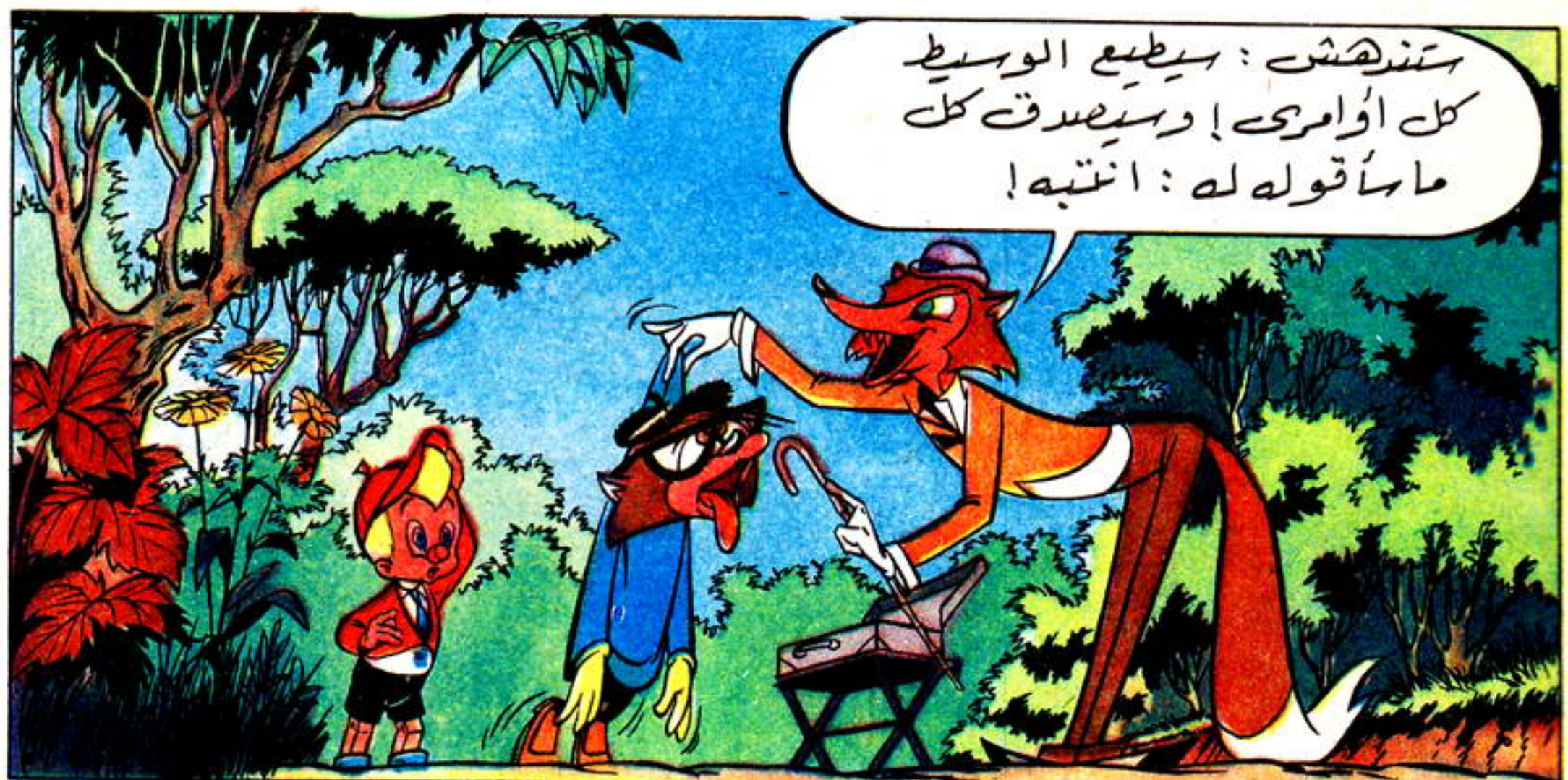
الأستاذ مستواضغ



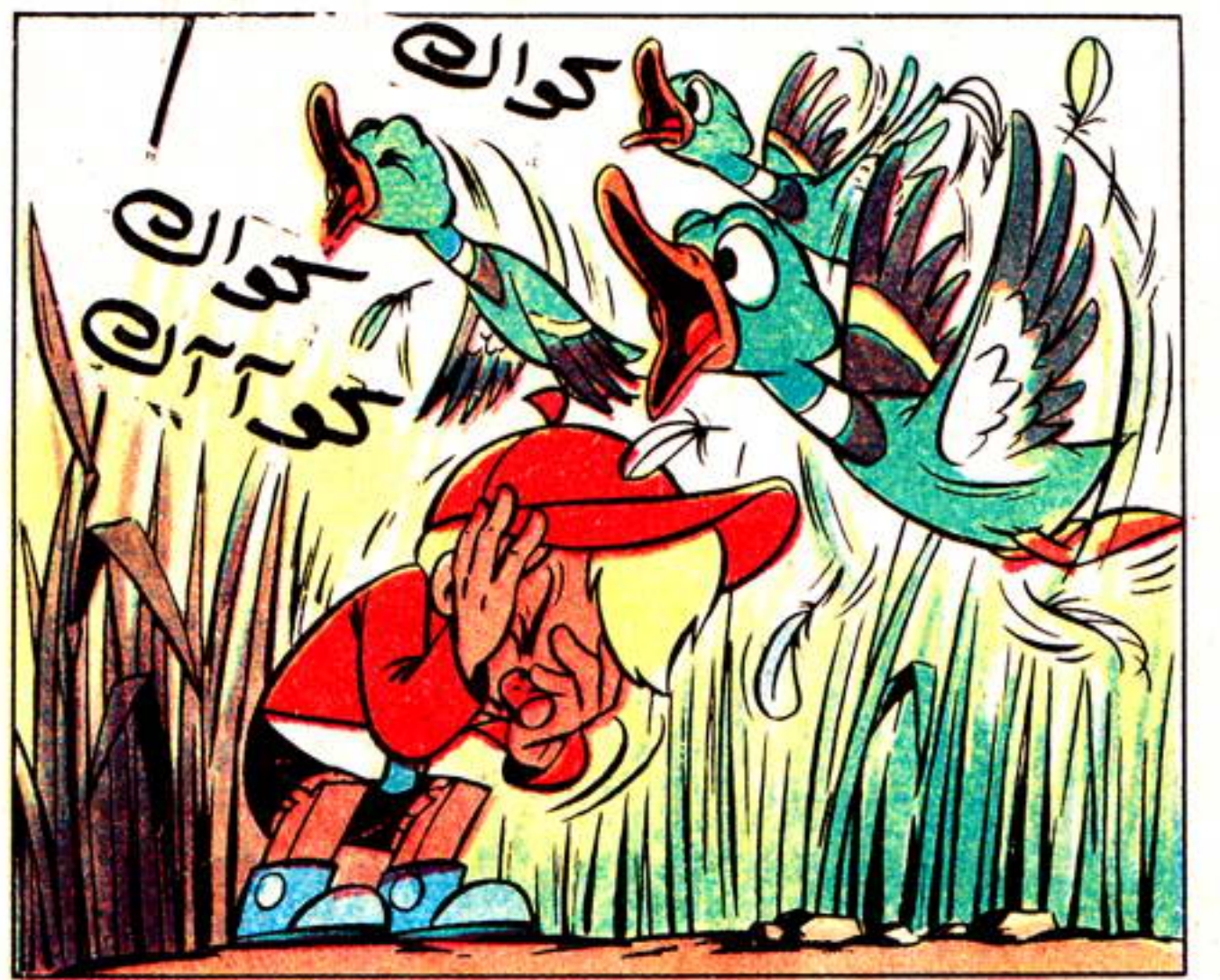
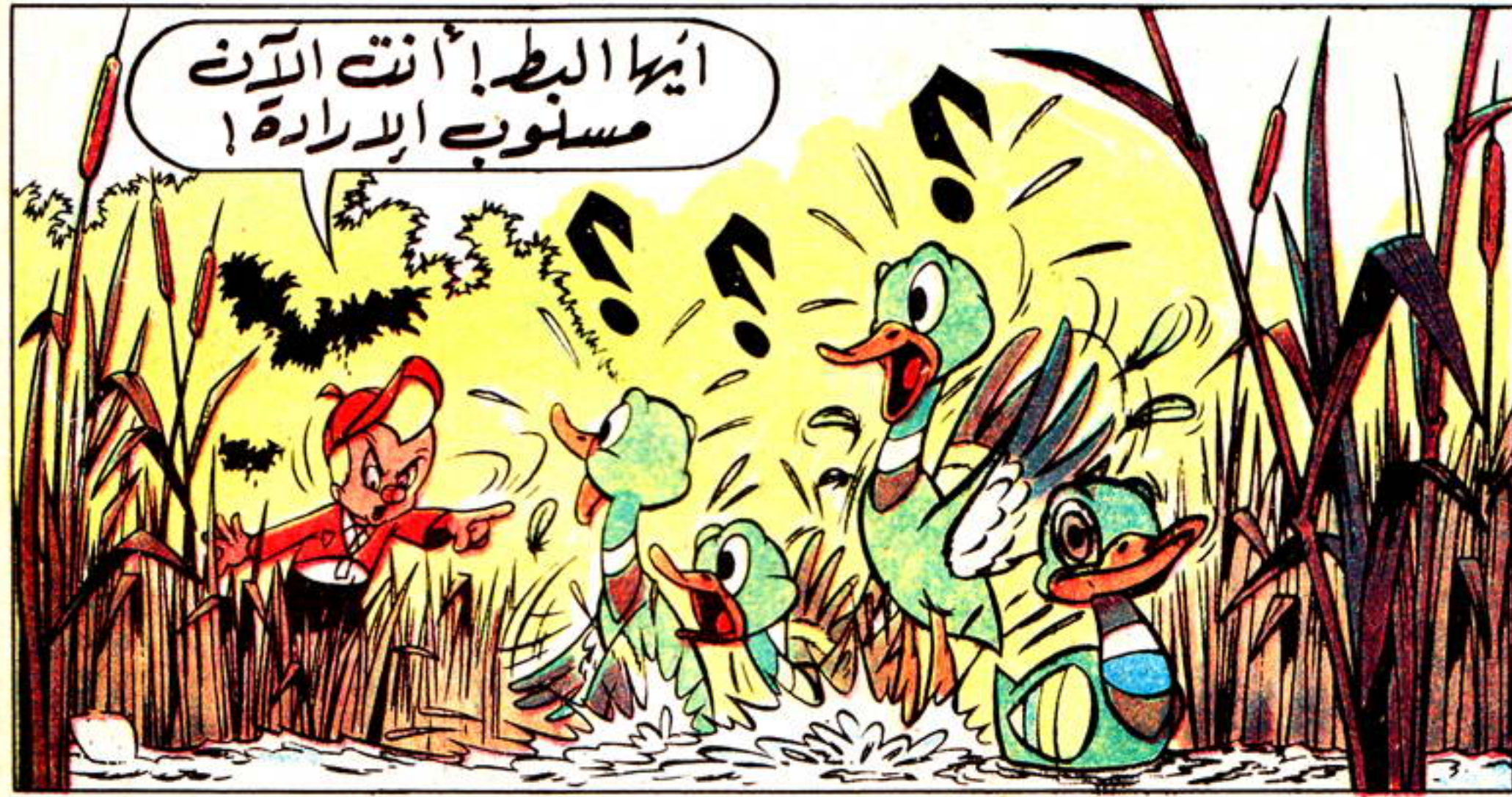
پین واک و



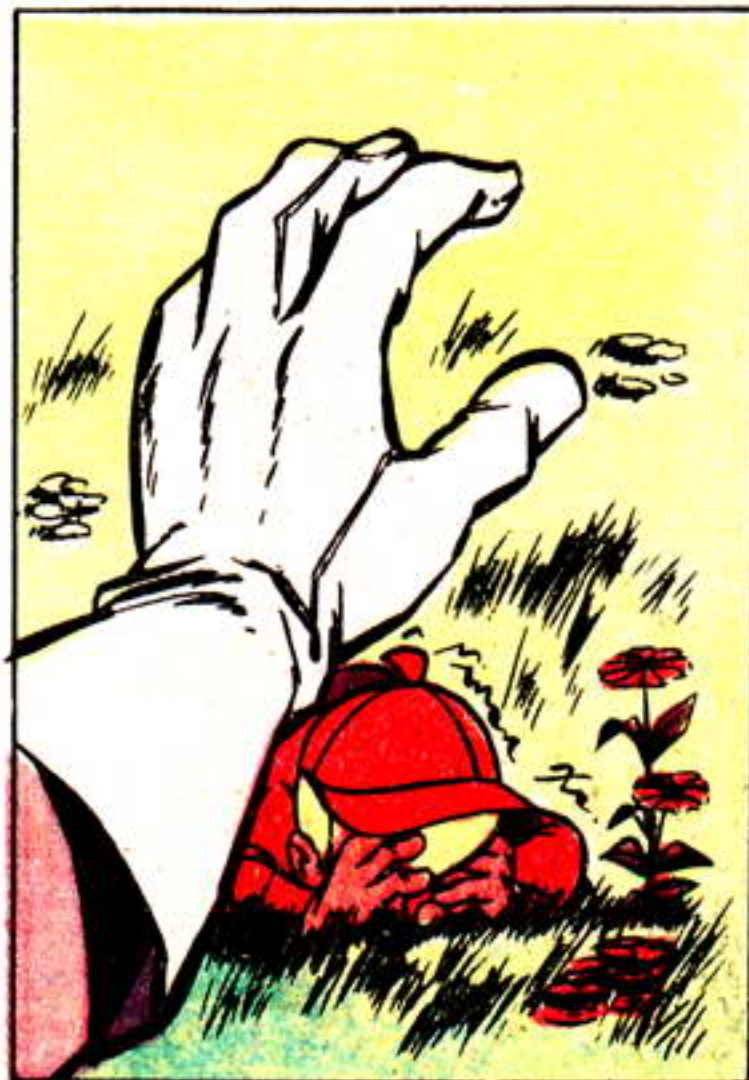
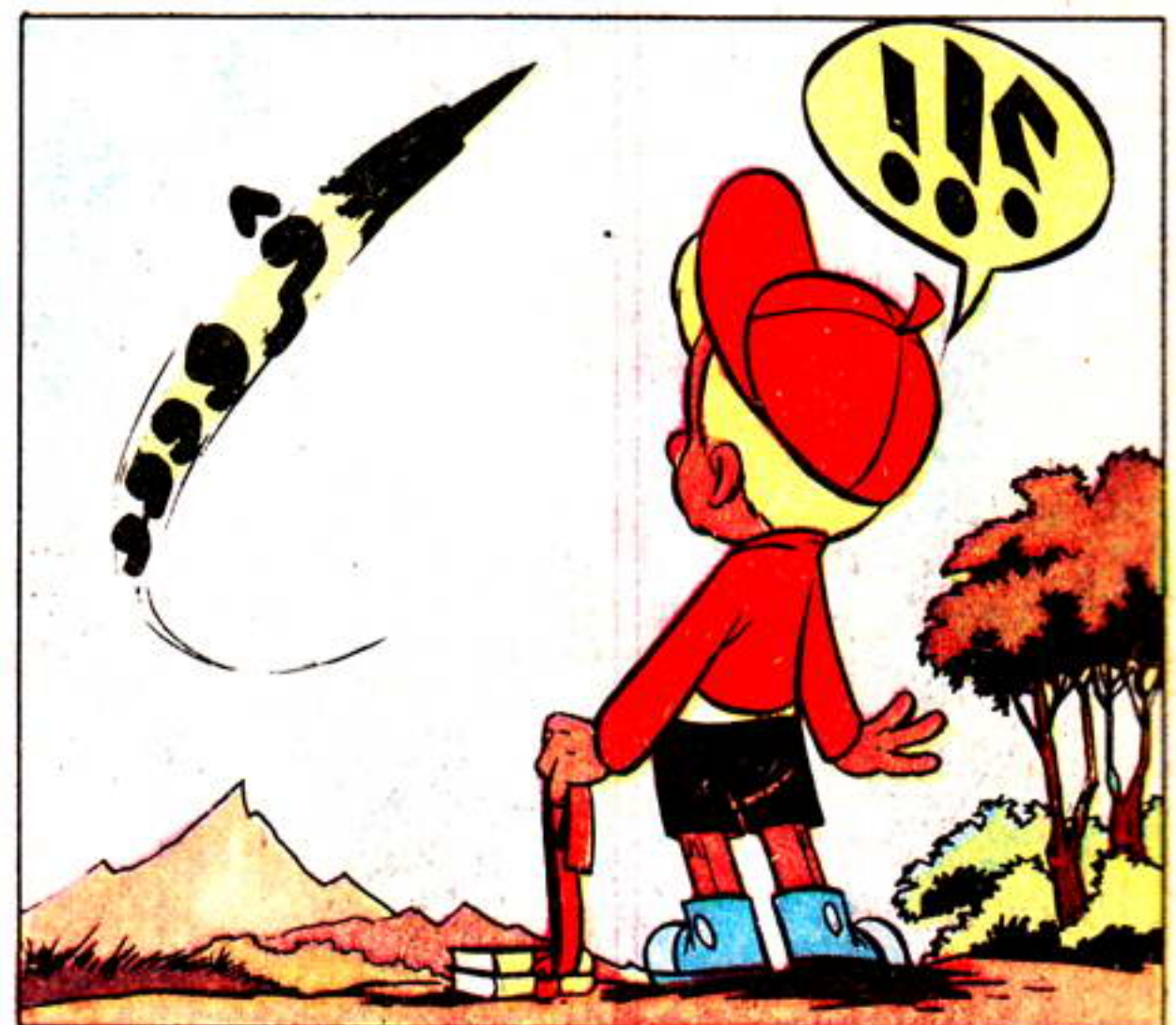
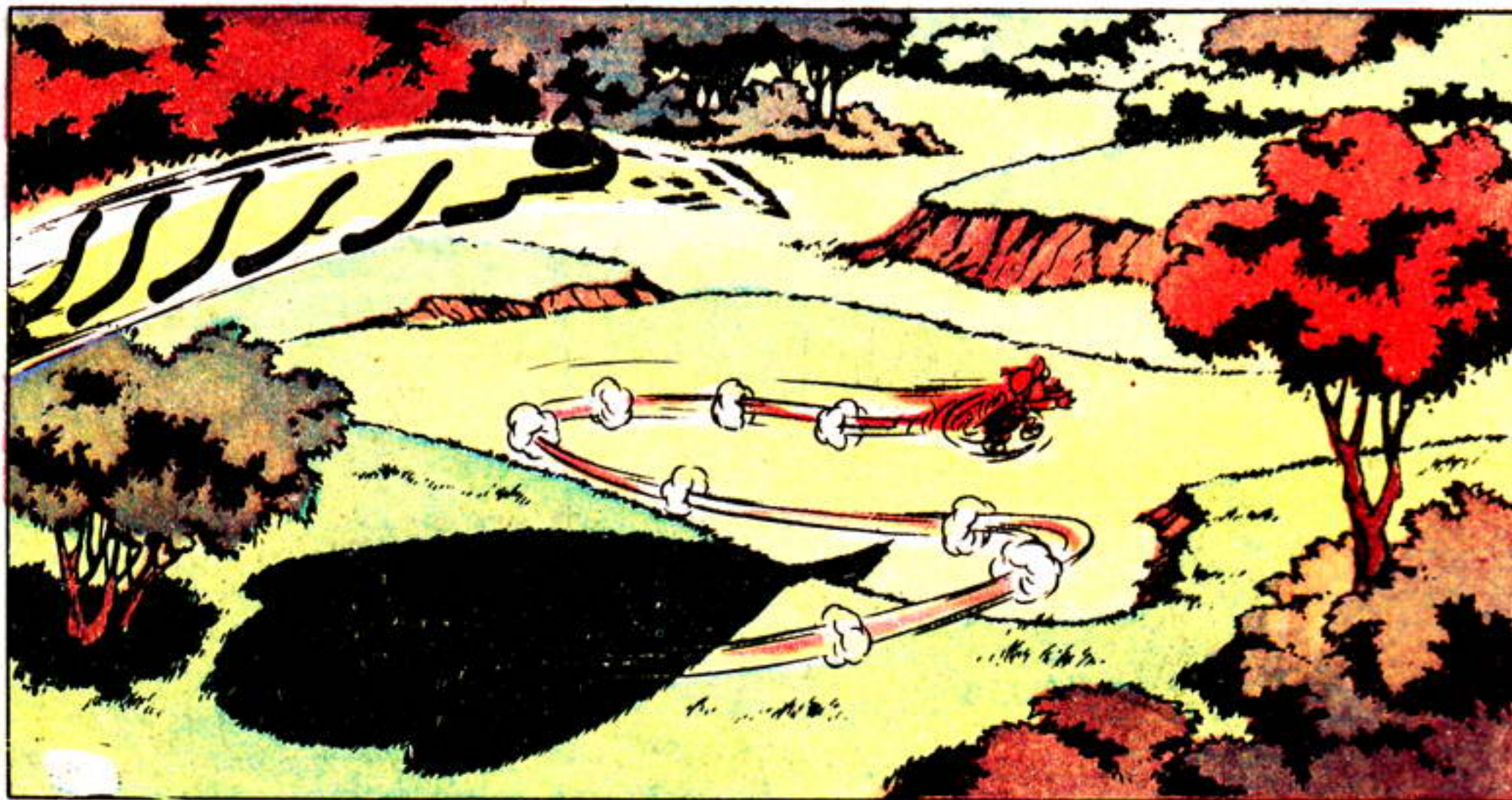
فني الفضاء



پپی ن و لکی و



فن الفضاء





توتنجبا

استعاد "توتنجبا" ورفاقه قواهم بعد الجري المتواصل في بطن الجبل المستعمل * وبعد تعرضهم للموت مرارا.



انظر مقالة الموت



إن ما يدور بين "كزام" وأوهاما من حديث لا يدل على التقاهم!



يجب أن نغير هذه الجبال التي لا تأكلها الشراف إن أرض أسلافنا تقع خلفها!



لقد تزودنا بأسلحة جديدة! ويمكننا الآن محاولة العودة إلى أرض عشيرتنا!

إن الضويع يغير قلبى. إن هذه الأرض تبدو مسكونة بأرواح شريرة!



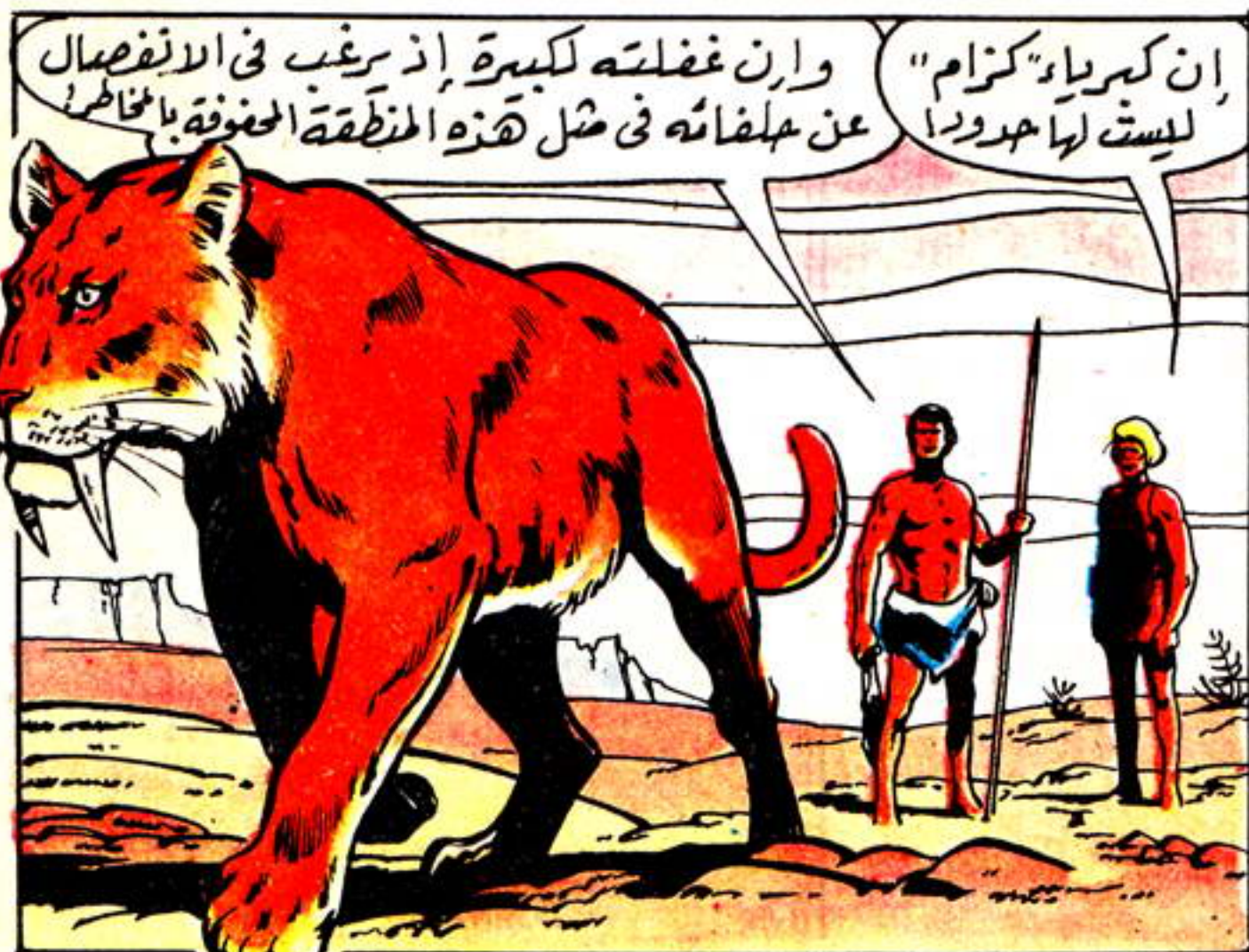
لقد قررت الرحيل مع "أوهاما" فأنا لا أريد أن مواصلة الطريق معكم، لأنكم غريبان عن عشيرتي!



ما هي الفكرة التي تسلطت على عقلك يا "كزام"؟ إنك تعلم أن الاتحاد قوة.. وأن في هذا البلد المجهول..



لقد اتخذت قرارى! إن "كزام" يريد اصطحابي بعيدا عنكم، وبدلاً أستطيع أن أتيه عن رأيه!



إن كبرياء "كزام" ليست لها حدود! وإن غفلته كبيرة إذ يرغب في الانفصال عن حلفائه في مثل هذه المنطقة المظوفة بالمخاطر!



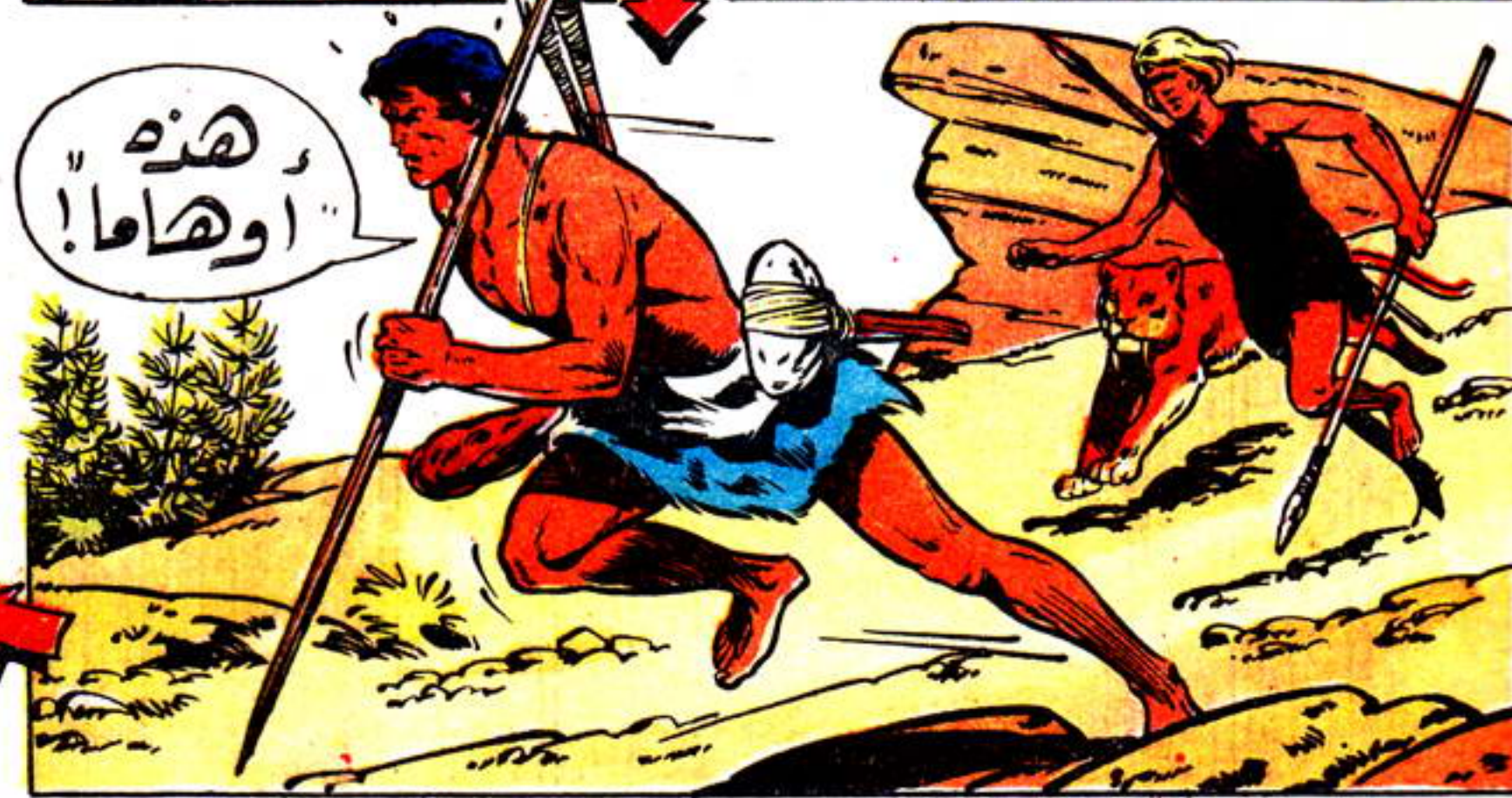
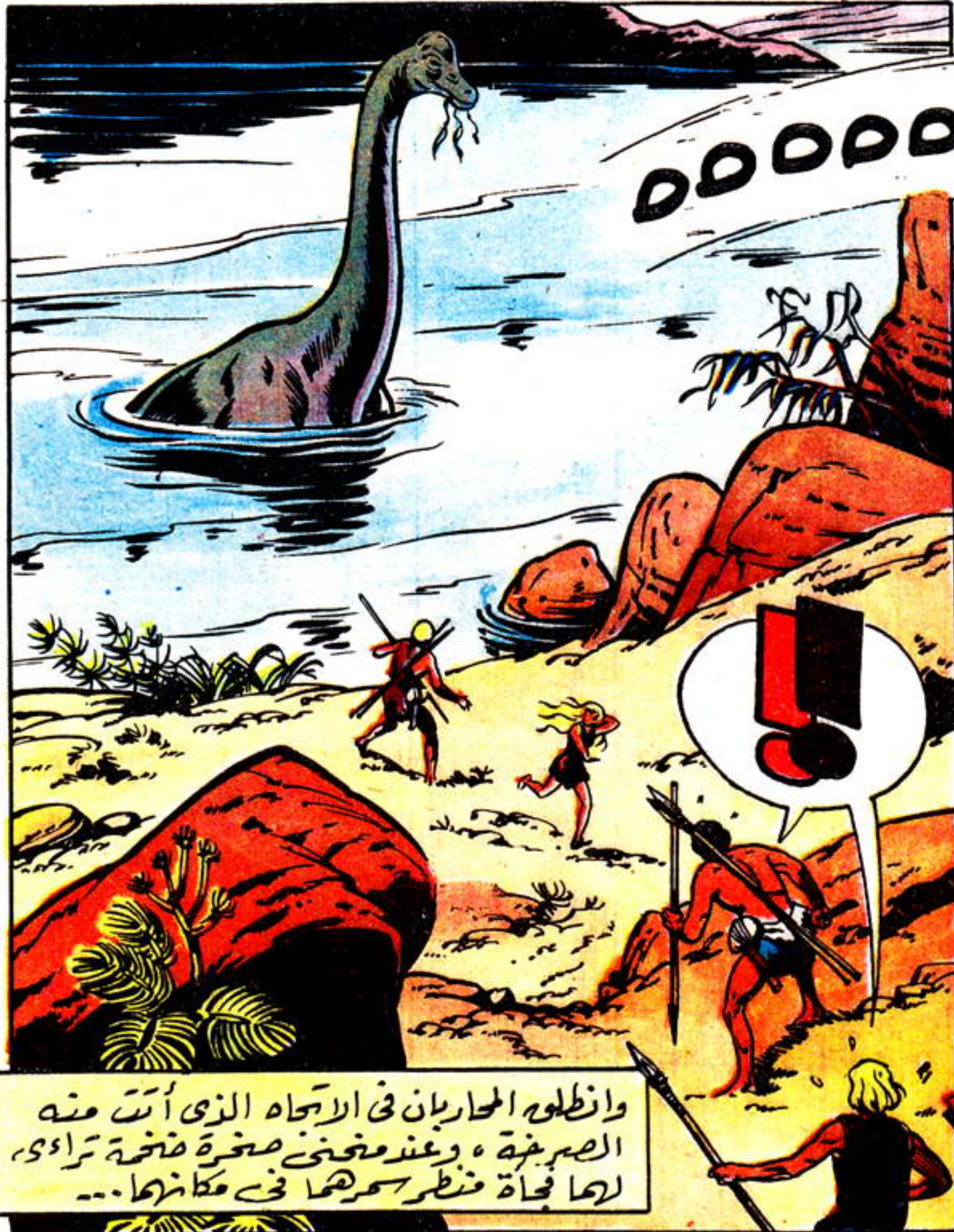
وأمسك المحارب ذراع أخيه بشدة، وابتعد بخطى واسعة "توتنجبا"! تعالى!

صراع العملاقة

لكن ما هو إلا بضع
خطوات حتى ...

والتسليم "توجا" و"نوت"
لأمر الواقع وقررا الرحيل بعد
أن رأيا - وقلبيهما يتفكران
أسي - رفيقهما يختفيان.

آآآآآآ



واظلو المحاربين في الاتجاه الذي أتت منه
الصرخة ، وعند منحني صخرة ضخمة تراءى
لها فجأة منظر سحرها في مكانها ...

وبعد لقائه نظرة فضولية تقدم إلى منتصف النهر...

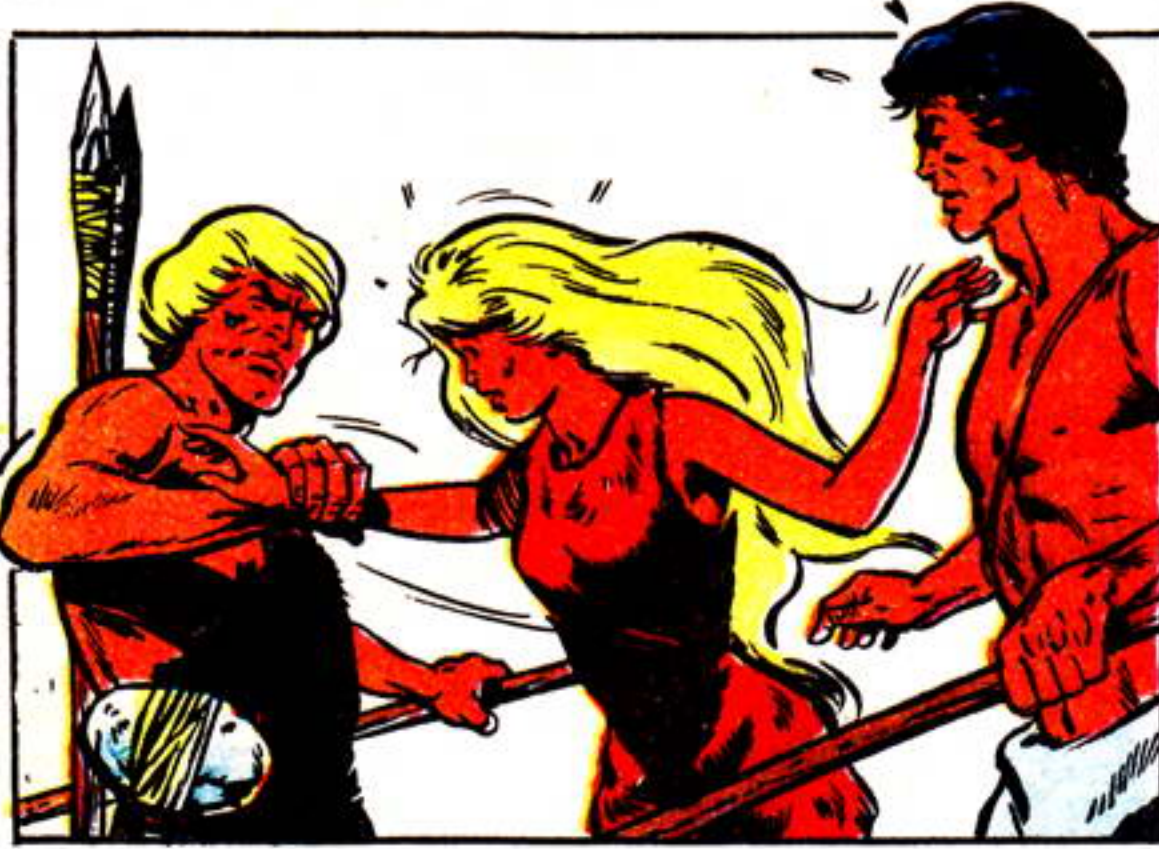


فقد انتصب أمام أصدقائنا حيوان
بشع ، يبلغ ارتفاعه رضيع عشرات
الأذرع فهاجمنا من ماء
النهر! وقد رأاهم الومش
لكن يبدو أن ذلك لم يقلقه

وقد أثرت رؤيته هذا الومش على المجموعة
الصغيرة تأثرا بالغا...



توجا! يجب أن نغادر هذا المكان قورا.



يجب ألا تستسلم للفضة يا كرام!
رخصه على حقيقتك آ



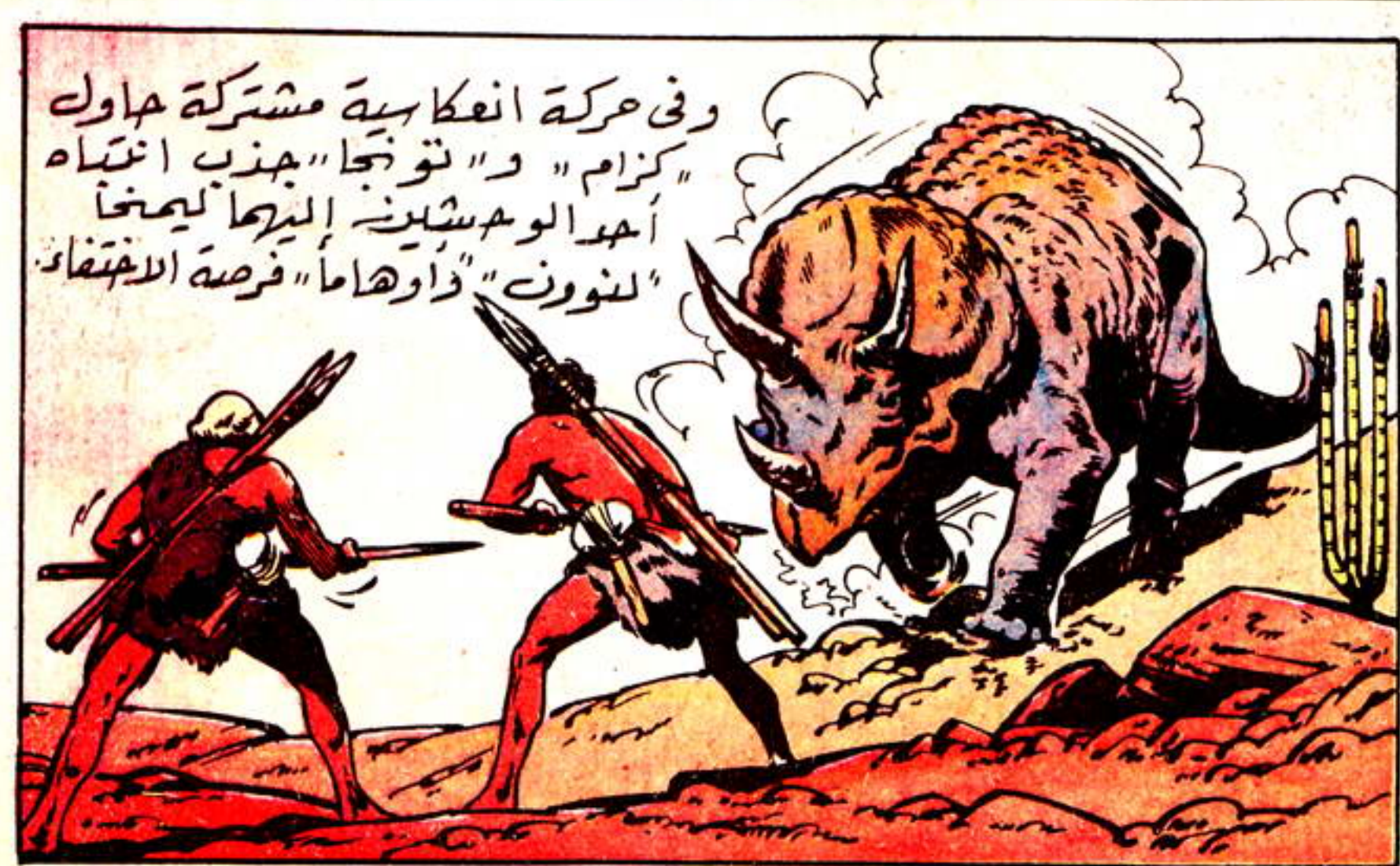
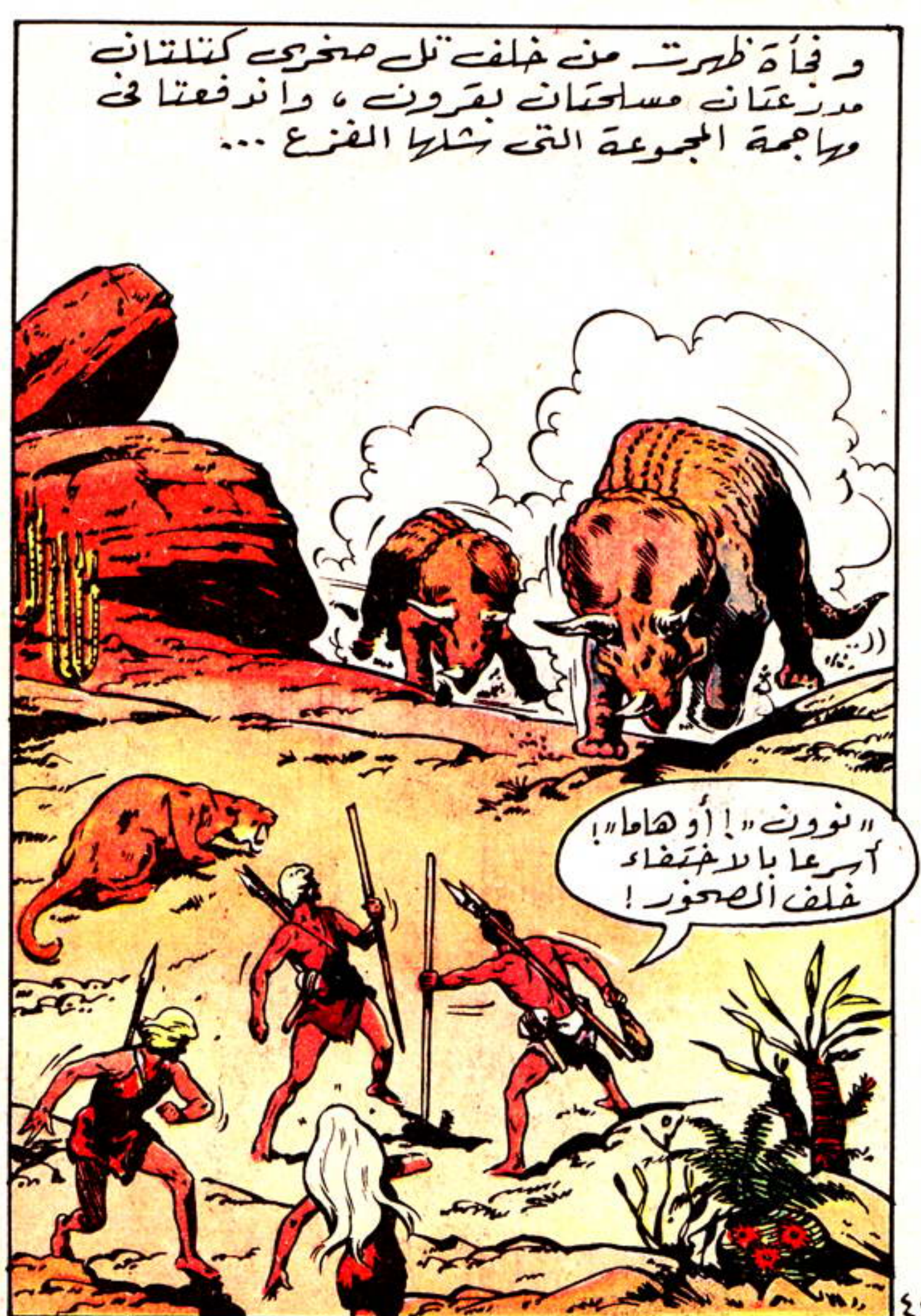
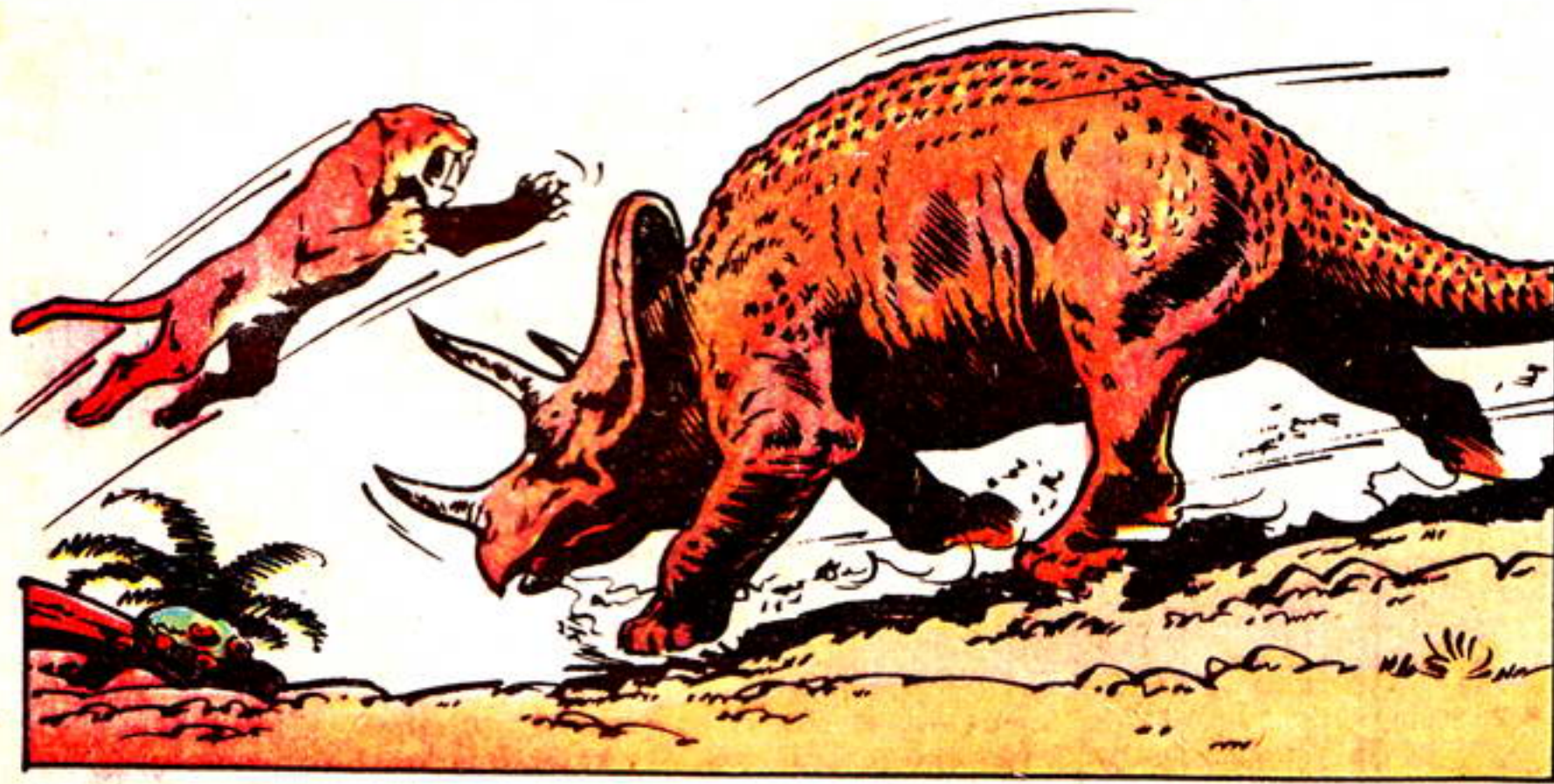
عار على أغت "كرام"
أنه تحمى بالفرباء!



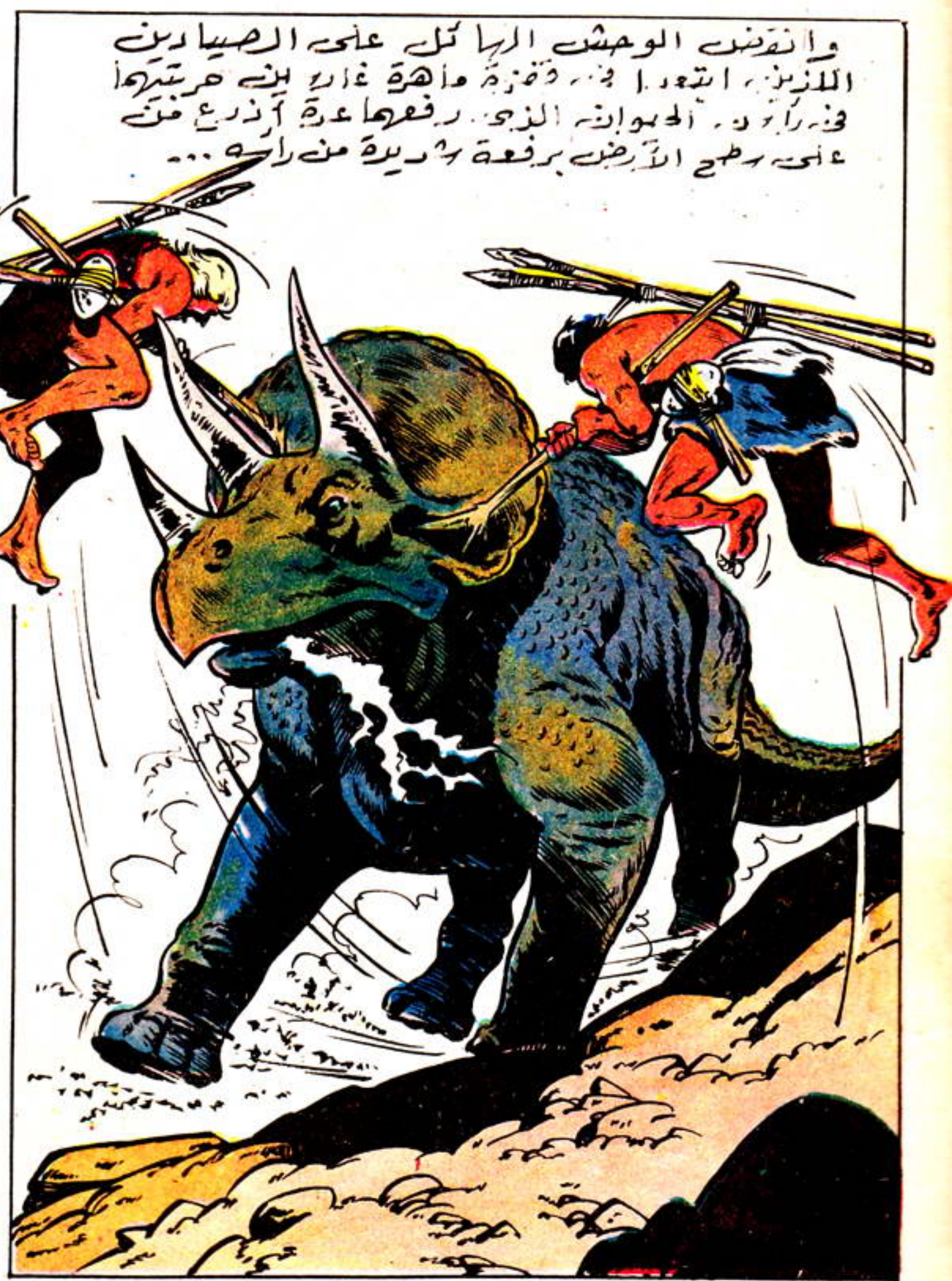
تحت



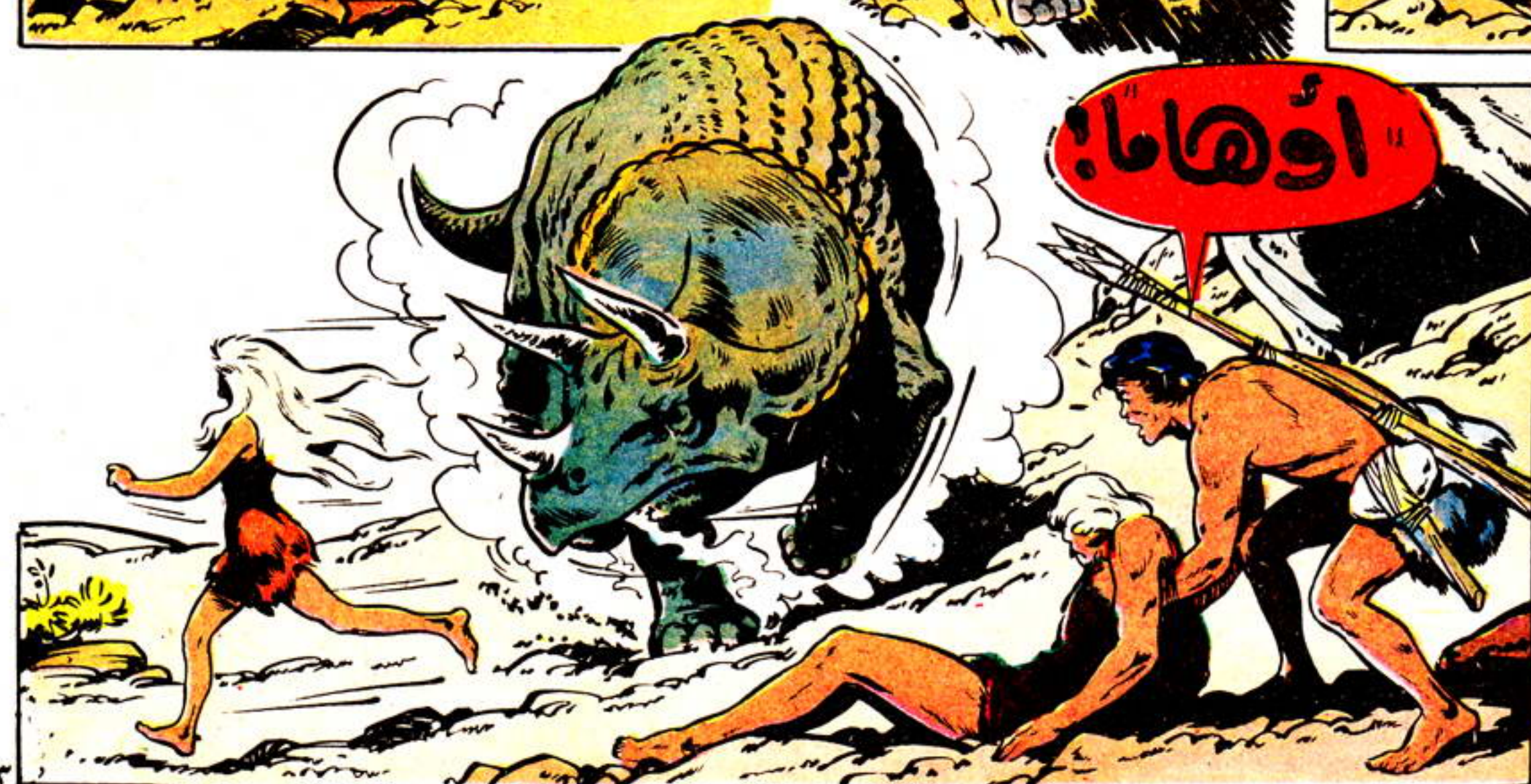
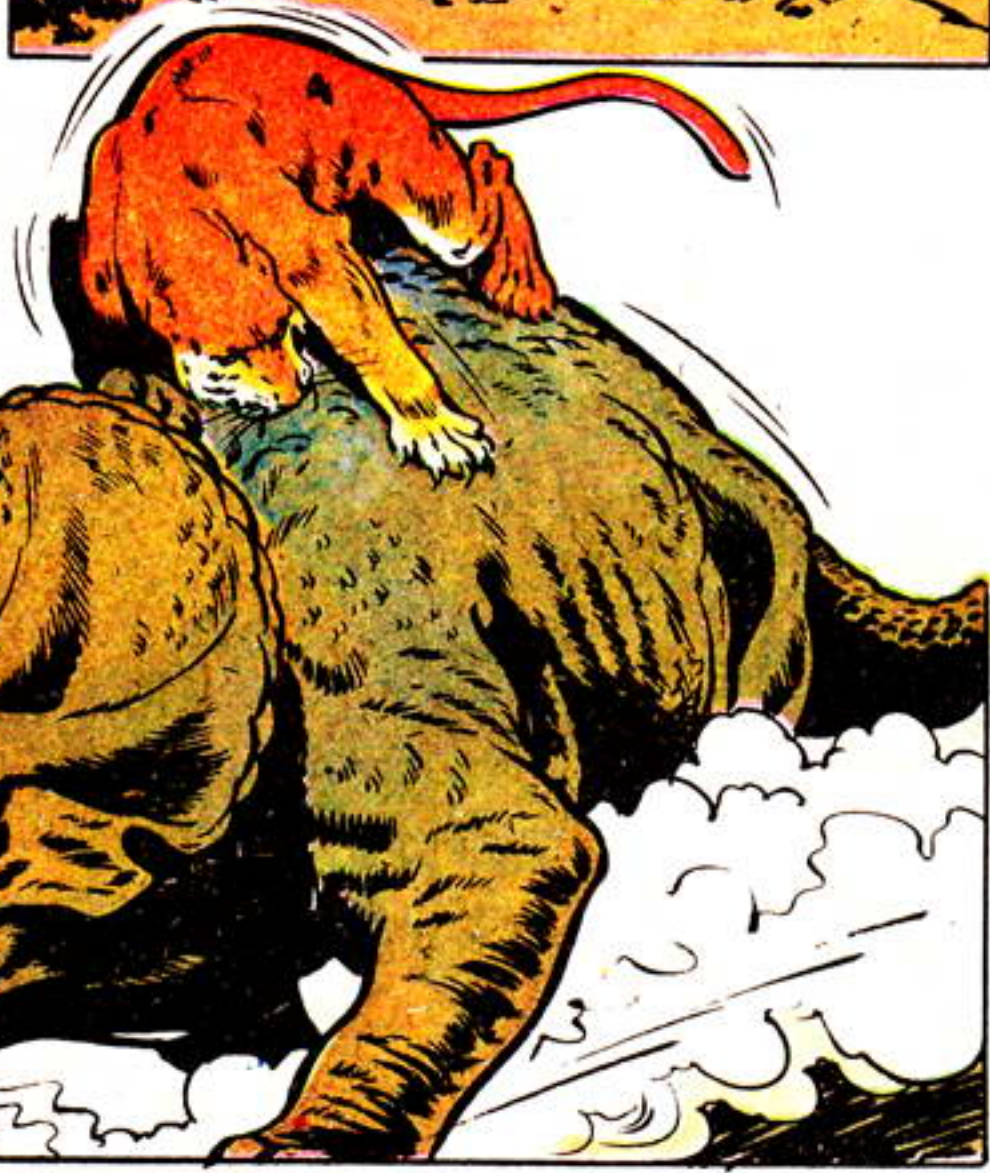
وكان انفصال "أرام" شديدا وسريعا ...



صراع العمالق



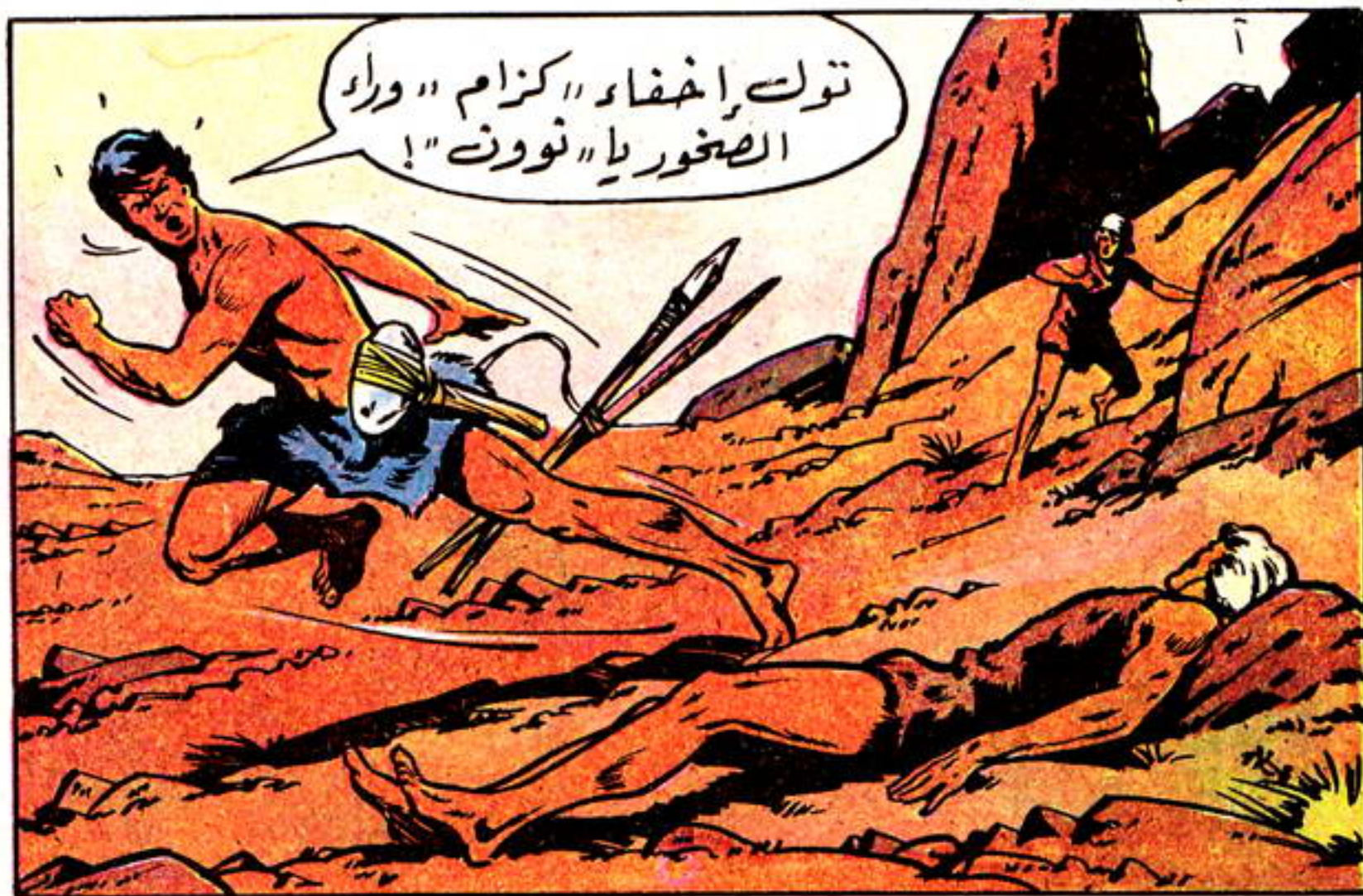
كانت أرامح "جاول مضادة قرون. الوحش القاتلة وفي نفس الوقت انزعاج في تقطيع درع غريمه الهيب بأنيابه القوية...



تحت نيران



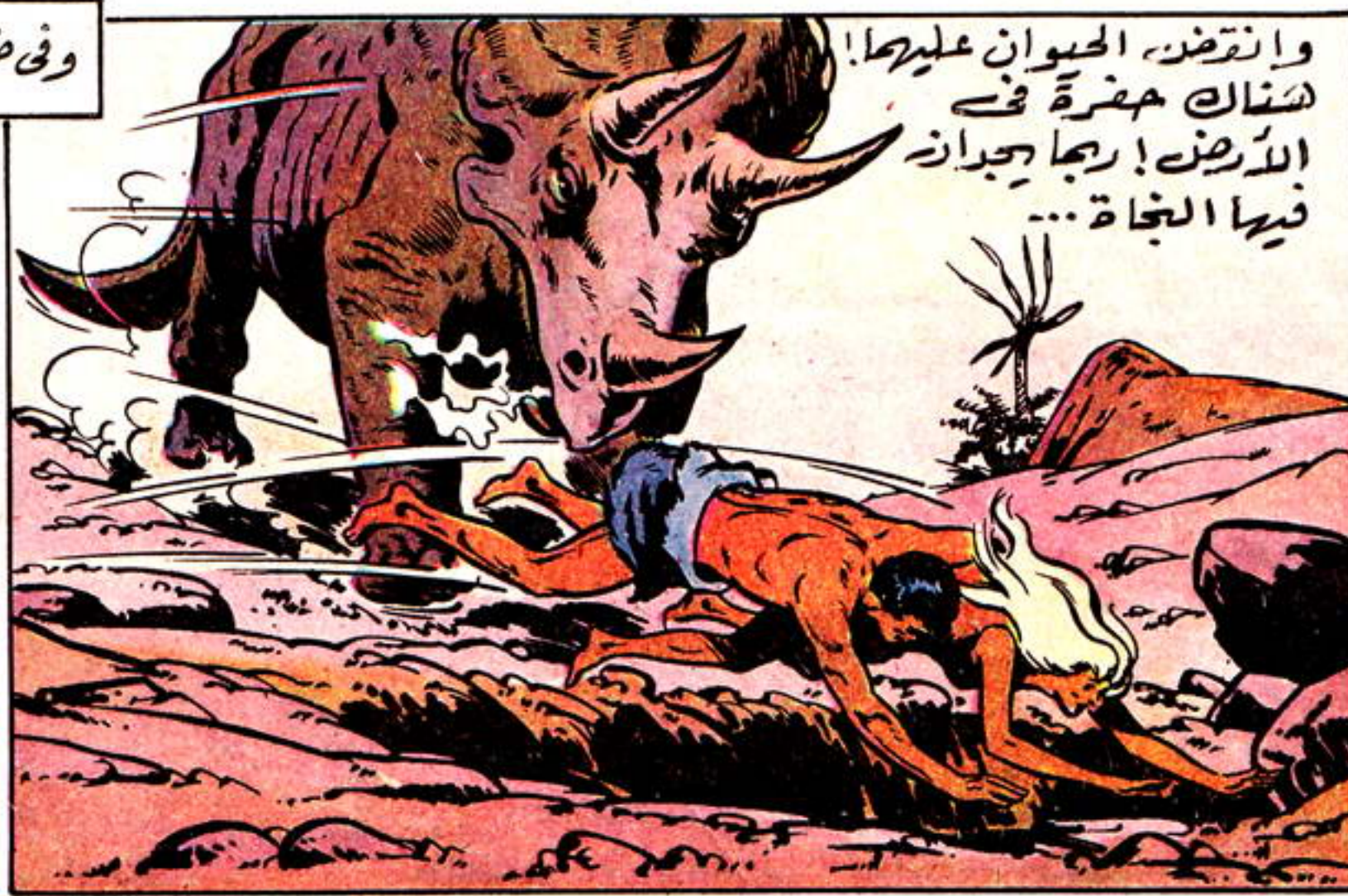
وفي قفزات سريعة أدركت تونجا الفتاة التي ارتطمت بحراة الوحش التي لها ...



توكت إخفاء "كزام" وراء الصخور يا "نووت"!



وفي ضجة عظيمة كاد الموت ياحس رأسها



وانتفض الحيوان عليها! هناك حفرة في الأرض! رجاء جدران فيها البجاة ...



لقد أظهرت "أوهاما" شجاعة عظيمة! انتي و"كزام" مدينان لك جيمانا!

لقد ارتبك "أرام" أرضنا في صراع خطير مع الوحش الآخر!



ومرة أخرى نجى الشابان بأعجوبة من مأسة الضخمة الحية الكبرى التي عادت في الحال وانطلقت في أثرها!



ولنأجأ الآن إلى الضخور بسرعة!



انتي أقرم كمتك يا "نووت"، وجيب على "كزام" أنت جندو عذوب! فهدد أن نحدد لنواجه الأخطار التي برزها في هذه المنطقة الغامضة ...



كان أصداء أينا يهبطون نوع الأخطار التي تهددهم، غير أن هناك خطر أعظم! كانوا قد نسوه، لكنه بدأ يوضح في كل لحظة ...



ورغم ابتعاد الخطر، فقد ظل الفرع باردا على الوحش وارتعاد "كزام" وعيه ...

ما زال الوحش يبتعد بالقرب من الضخور! كيف يمكن لنا مغادرة المكان؟ لن يلبث أن ينفذ صبرها ويرجع!

صراع العمالقة



انهم ليسوا بعيدين! حتى نريهم فرصة
العثور عليهم - سنوسع الجبهة!
الى الامام!

هل نتحنا الآلة يد المساعدة؟
ليت الامر يتعلو بالتغور،
فيكتب "لغزو" ورجاله
الشجعان ان ينقروا منهم!

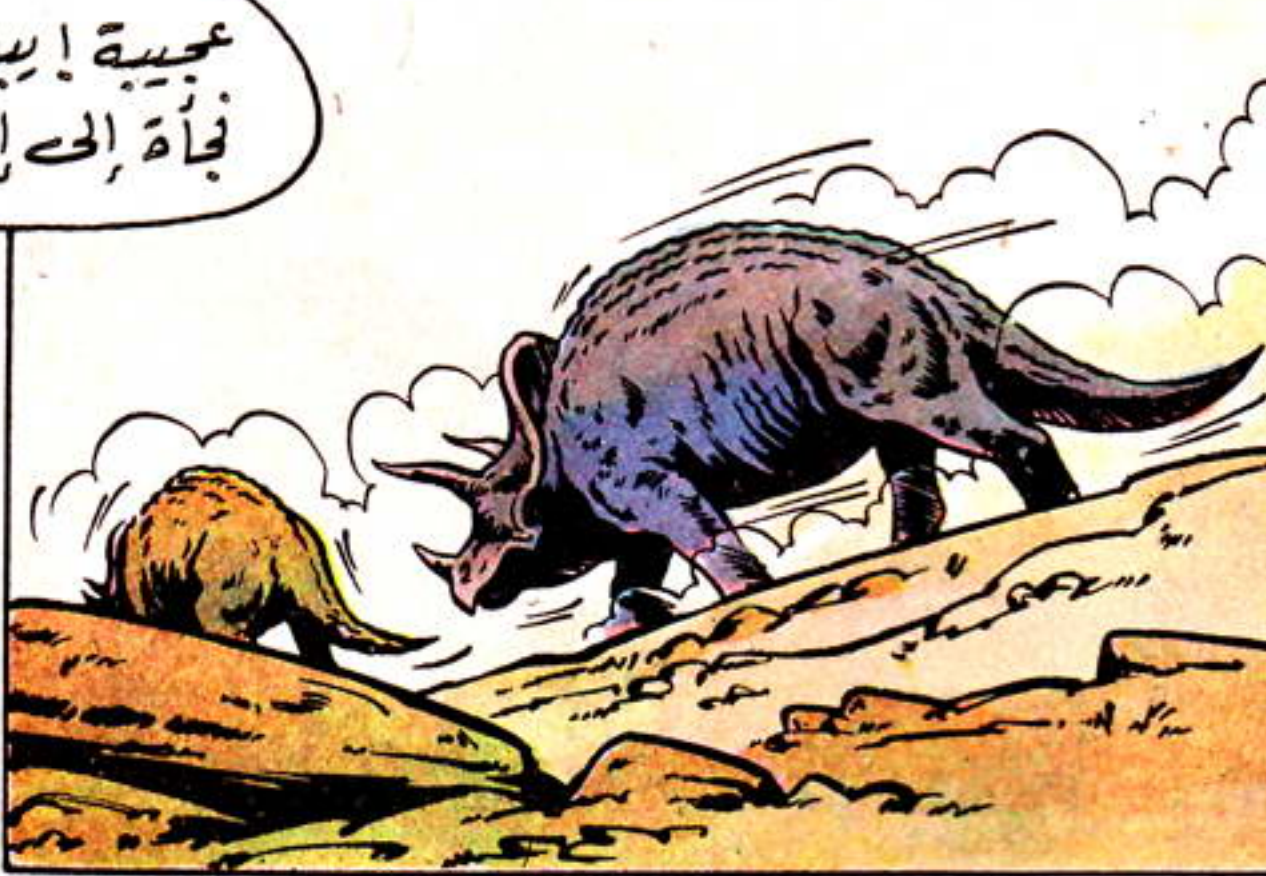


ان بقايا الحجر والخشب
قد استخدمت في صناعة
اسلحة جديدة!



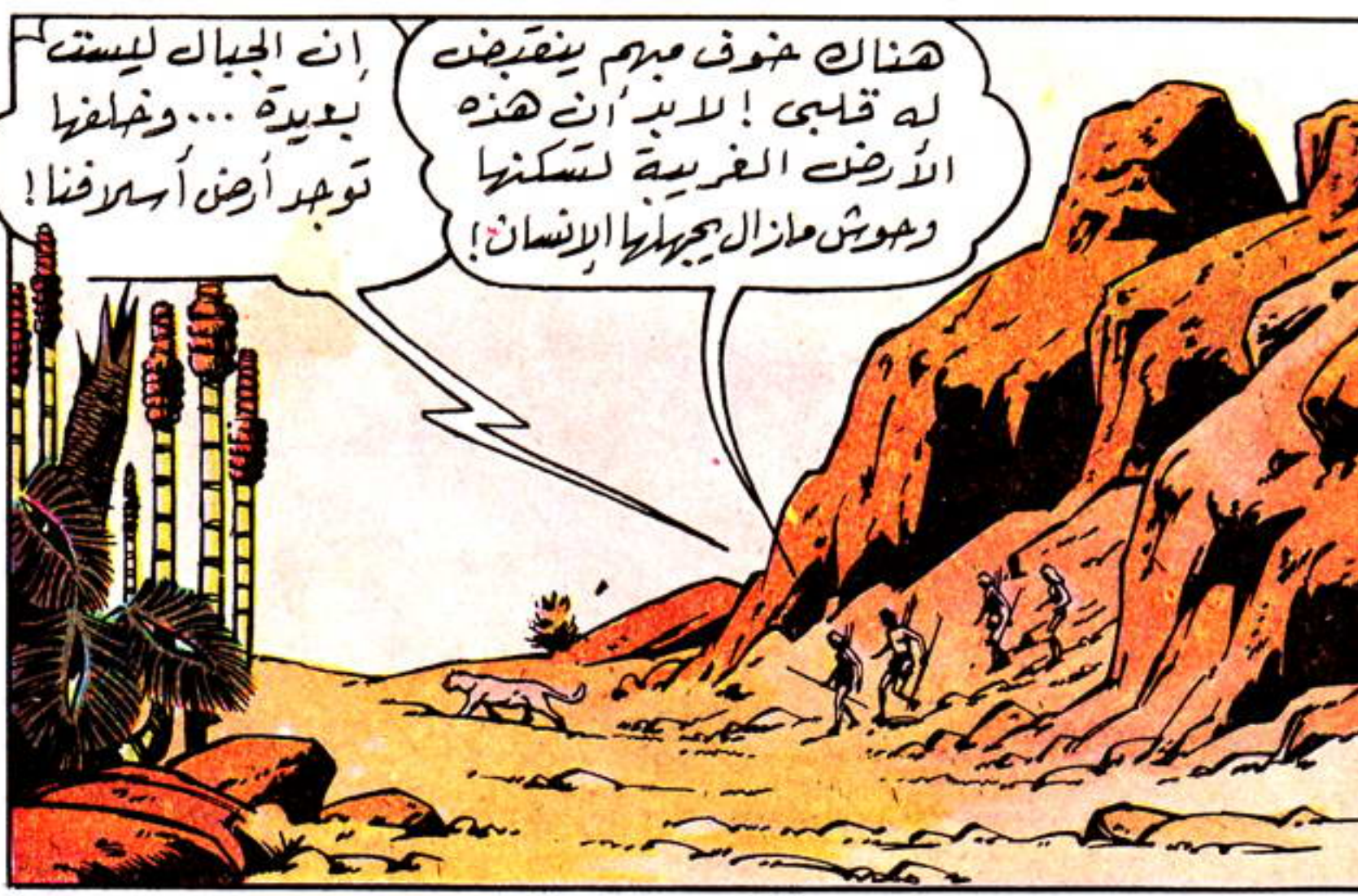
عجيبة! يبدو ان شيئاً قد هبها
فجأة الى النهر العظيم!

وبالفعل فقد رأت مجموعة المحاصرين المعتدين
ينطلقون فجأة نحو مكان معين...



ان الوحشين
يتعدان!

في هذه الاثناء...



ان الجبال ليست
بعيدة... وفلننا
توجد ارض اسرارنا!

هناك خوف مبهم ينقبض
له قلبى! لا بد ان هذه
الارض الغريبة لسكنها
وهوش مازال مجهولاً الانسان!



هذا لا يعني ان يجب ان نترك فرصة
ابتعادها ونفاد الخبايا والمكان
بأسرع وقت!



وفي مرصد تام وبقطة بالغة استأنف الخمسة رفاه طريقهم الى الجبل
وشياً فشيئاً وقع نظريهم على ارض مليئة بالنباتات الغريبة بدد
من الارض الجدار، مما زاد المنظر غريبة ورهبة. وبدأ القلق يتضح
في قلب المجموعة...



أطلب "فرانس سوار" ! وتفاصيل جديدة عن قصة العقد.
أطلب "فرانس سوار" !

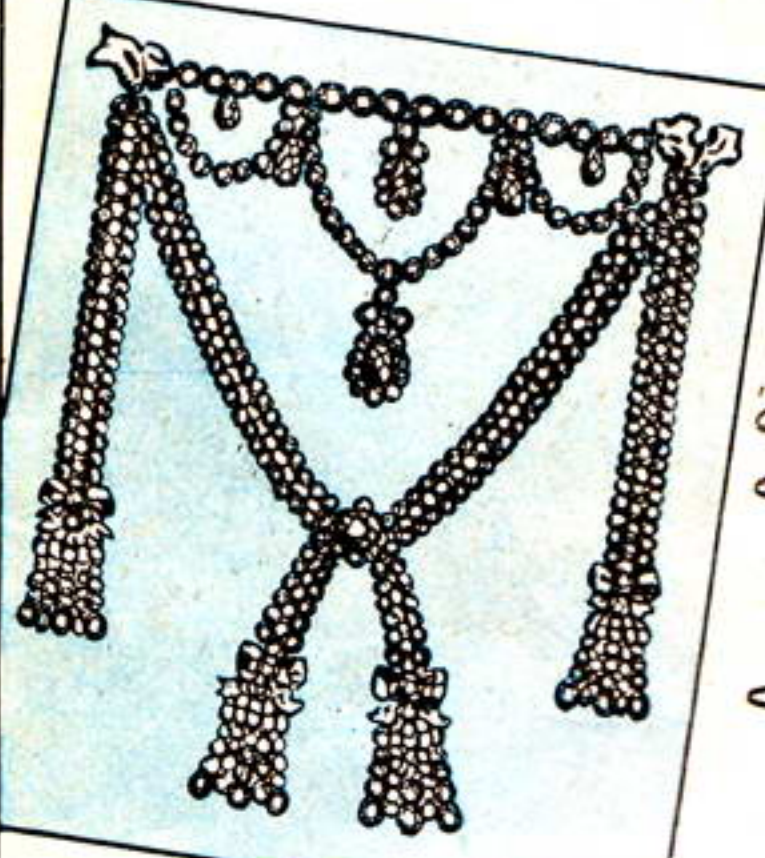
بعد ظهر اليوم الذي كانت تتجسس بالعاصفة كان الزحام -
وهناك بالقرب من "بور روبان" - شديداً. وكانت السيارات
تتقدم ببطء شديد. بينما كانت سيارة الأجرة التي استقلها
الكابتن "بهرن" والبروفيسور "مورتيمر" هال وصولهما من
لندن عن طريق "أدرك" تتحرك أن تسير طريقها بصعوبة.

بست! "فرانس سوار"!

قصة العقد

بنوي سير "ويليامس" إهداء عقد "ماري أنطوانيت"
ملكة إنجلترا!

شيء ينافي
الصداقة



اكتشف سير "هنري ويليامس" - الإنجليزي الثري الذي
بهوى جمع النفائس - عقد "ماري أنطوانيت" الذي تارت بسببه
فضيحة في نهاية العهد البائد، اعتبرت من الأسباب
التي مهدت لقيام الثورة... وقد قرر "سير ويليامس"
إهداره إلى جوهرة الملكة "اليزابيث" ! أليس من الوصف
أن يعثر على هذا "الحلي" الذي لا يقدر بثمن بعد ١٧٨
عاماً من الاعتقاد بأنه قد تبدد بواسطة الكونتيسة "دي لا مون"
وأعوانها... وأنه ينتقص من
التراث التاريخي والفني
لفرنسا؟
إن الأمر بصراحة يتنافى
مع الصداقة.

(إن هذا "الحلي"
من هو فرنسا)

حقاً يا "فرانسيس" ! إن قصة العقد هذه
قد أثارت العقول... انظر هذه العناوين !

ليس هناك أفضل من أنصار النظام الجمهوري
للمحافظة على مخلفات الملكية هذا شيء معروف يا "فيليب" !

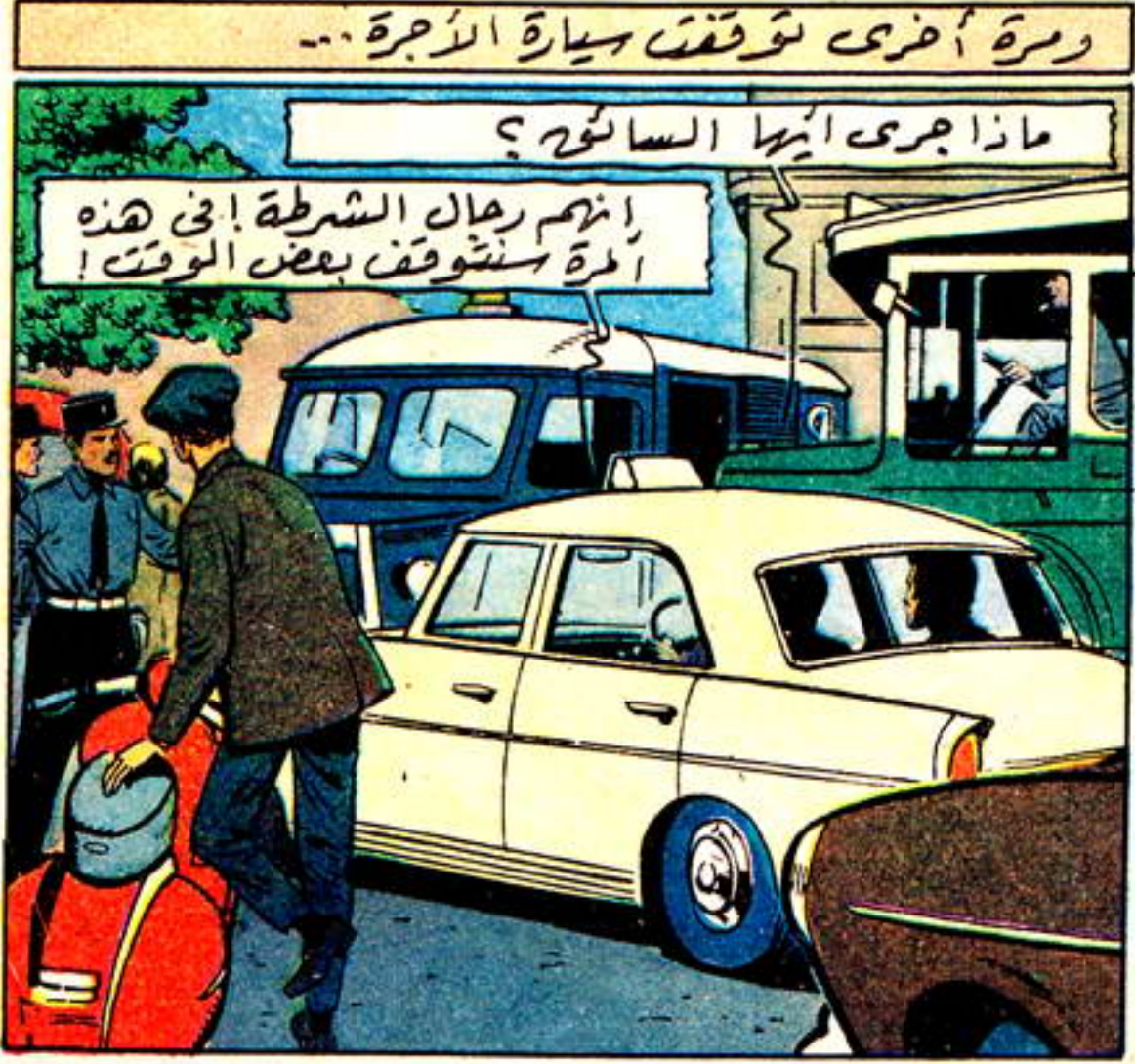


هل ستوقف مرة أخرى ؟ .. كان يجب أن
تخذ رخصة سوا صرحت أخرى ..



ويعلم الله أنه "سير"
ويليامس "يعلم الكثير
عن فرنسا !

لو كانت هذه هي نية "سير ويليامس"
حقاً فإنه سيرتكب خطأ جسيماً من
الناحية النفسية ...



مرة أخرى توقف سيارة الأجرة ...

ماذا جرى أيها السائق ؟

انهم رجال الشرطة ! في هذه
الطرفة ستوقف بعض الوقت !



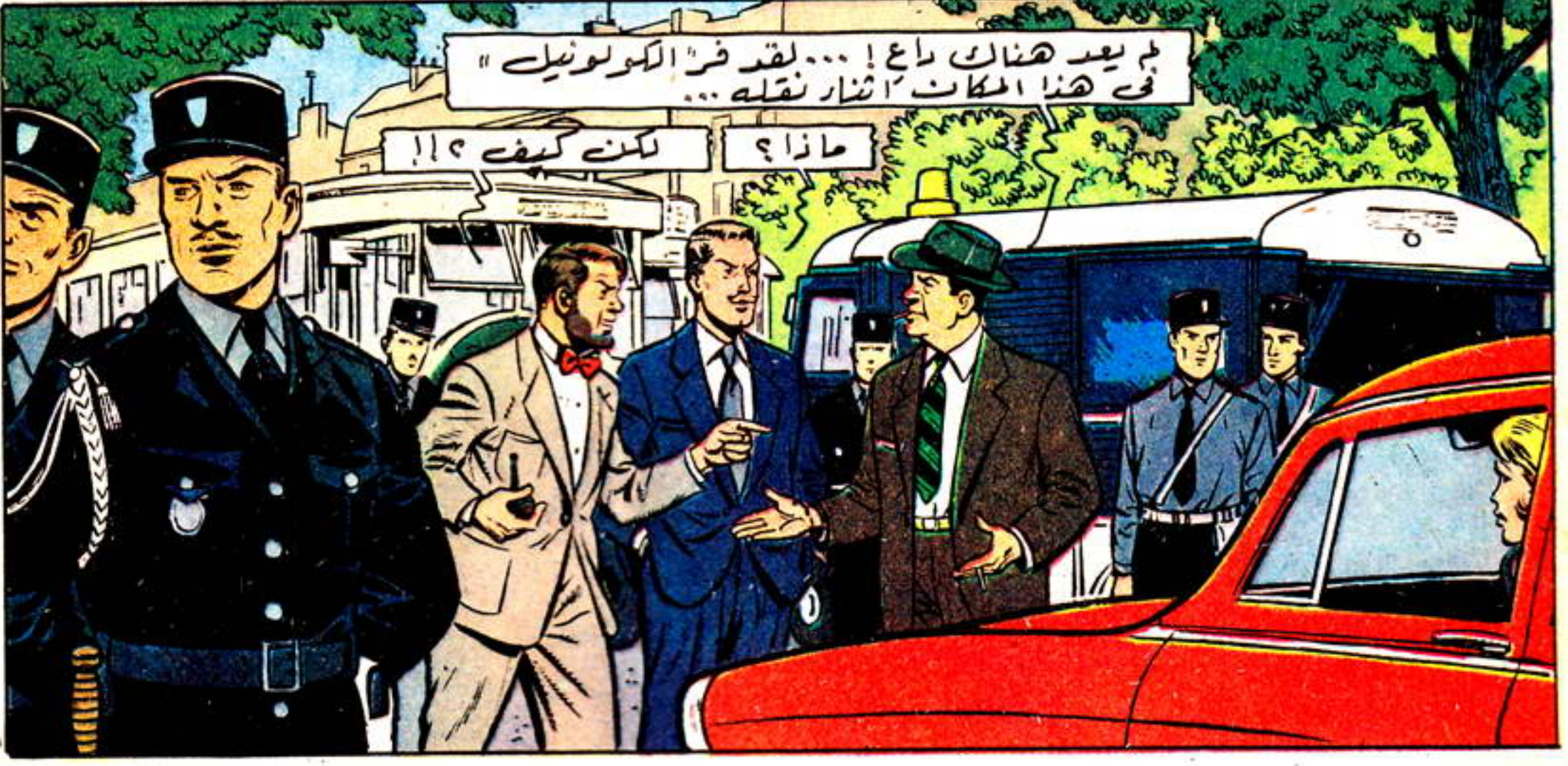
بالطبيعة .. ما أختار ؟

آخراً أختار أنه لشغل نفسه بدراسة
آثار باريس القديمة ! حتى يقال إنه
قد التزم مكتبة "دي لا سانتي"



هذا صحيح ! إذا استمر الحال
هكذا فلن نتكلم من الوصول إلى
قصر العدالة في الوقت المناسب !
"أوتريك" !

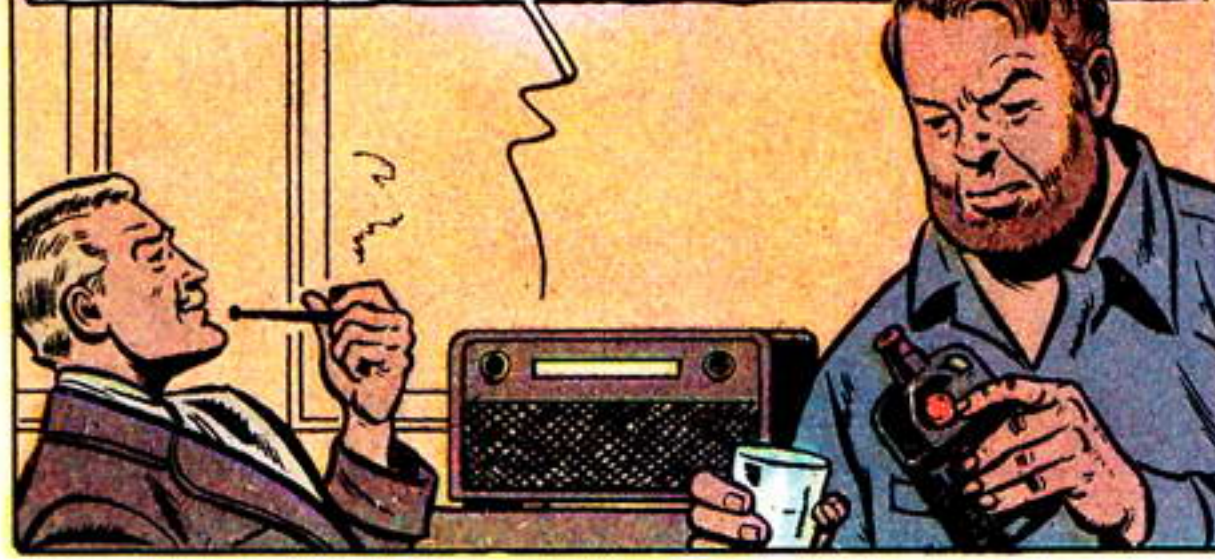
هذا ما سأصف له
صديقنا العزيز
أوتريك !



وفي مساء اليوم التالي في فندق "لوفوا"
أثناء زاعة آخر الأنباء...



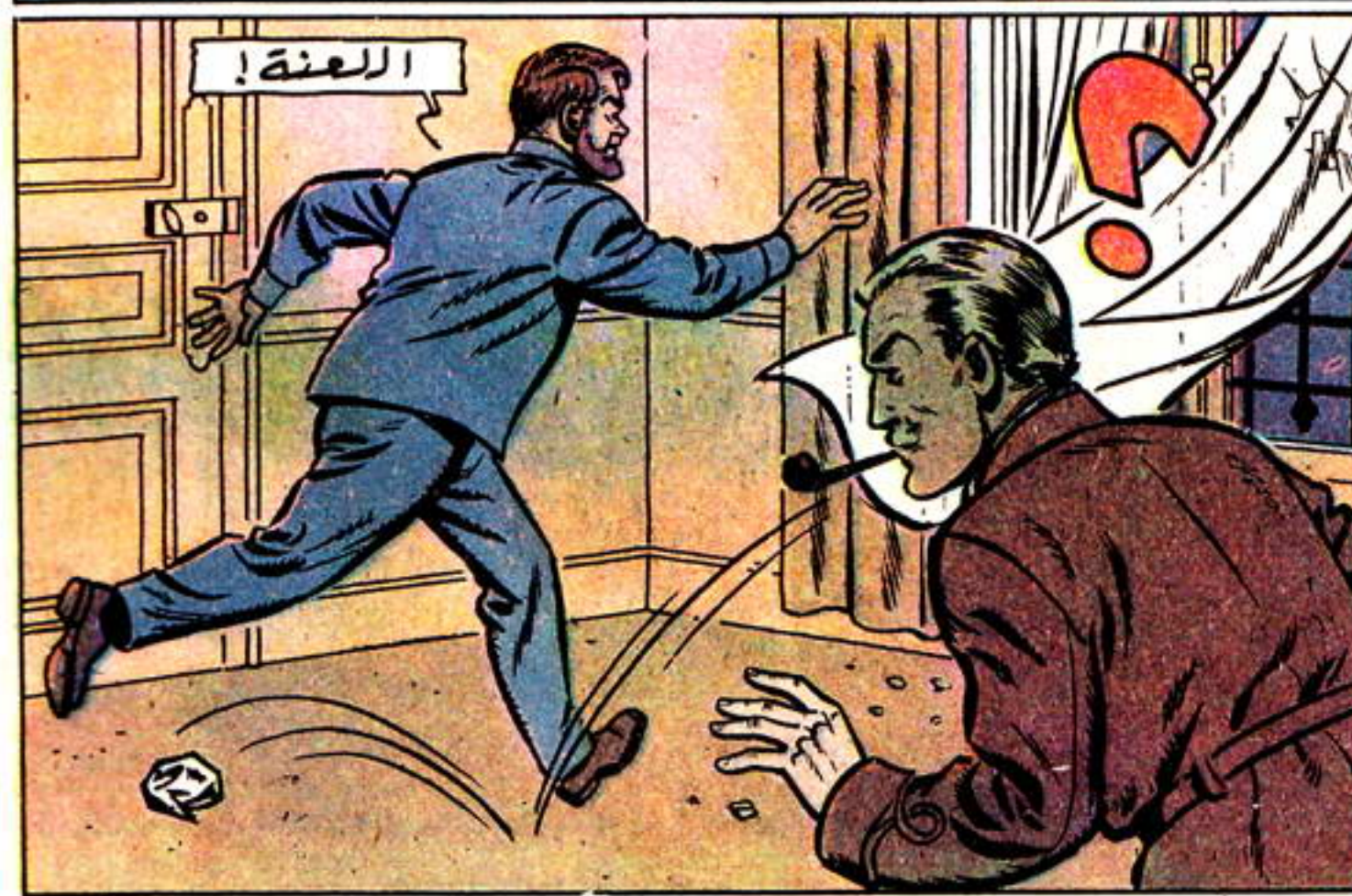
... وكما تنبأنا في النشرة السابقة ، فقد أسفرت
تحريات غارث اختفاد المظفر "أولريك" التي أجراها
المفتش "براديه" عن تأكيد نظرية "الكابتن برك"
والبروفيسر "مورتيمر" ! فقد تبنت فهم أن سيارة السجين
بقايا باب سرجي ، وأن الحارسين اللذين كانا بداخلها
مزيفين ، وأنه المجرم قد تمكن بفضل ارتداهم مفتعل
وموكت ، من التسلل منها إلى فتحة بالموتة ، كانت
السيارة قد تعمدت الوقوف فوقها...



... رأيت !... لم يكن الأمر صعباً ! من المؤسف
أنه هناك من ينتظرننا في "لندن"... فكم
كنت أحب أن أتابع هذه التحريات عن قريب !



وانسحر زجاج النافذة بقذيفة عادت فققرت على السجادة..

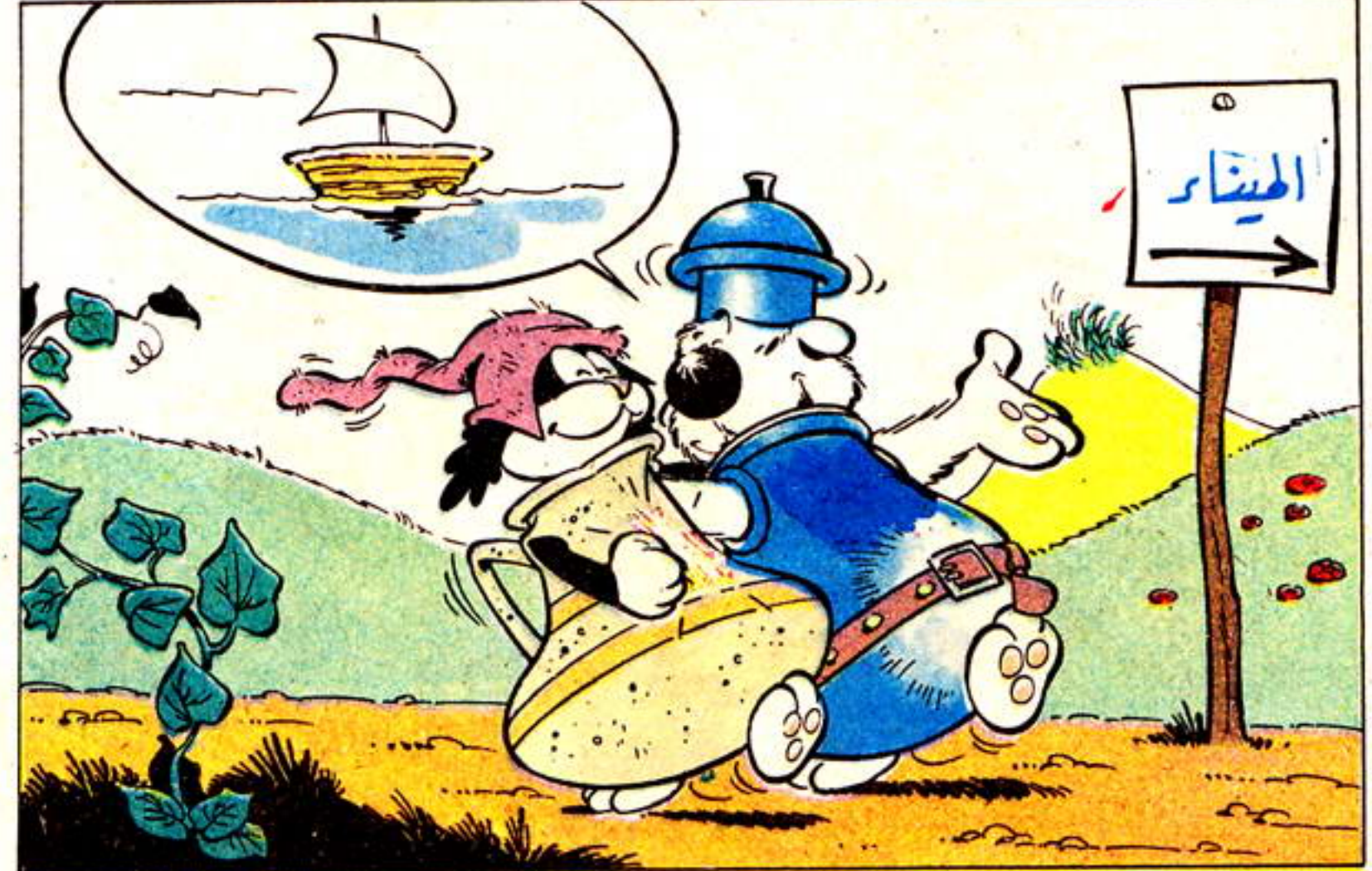
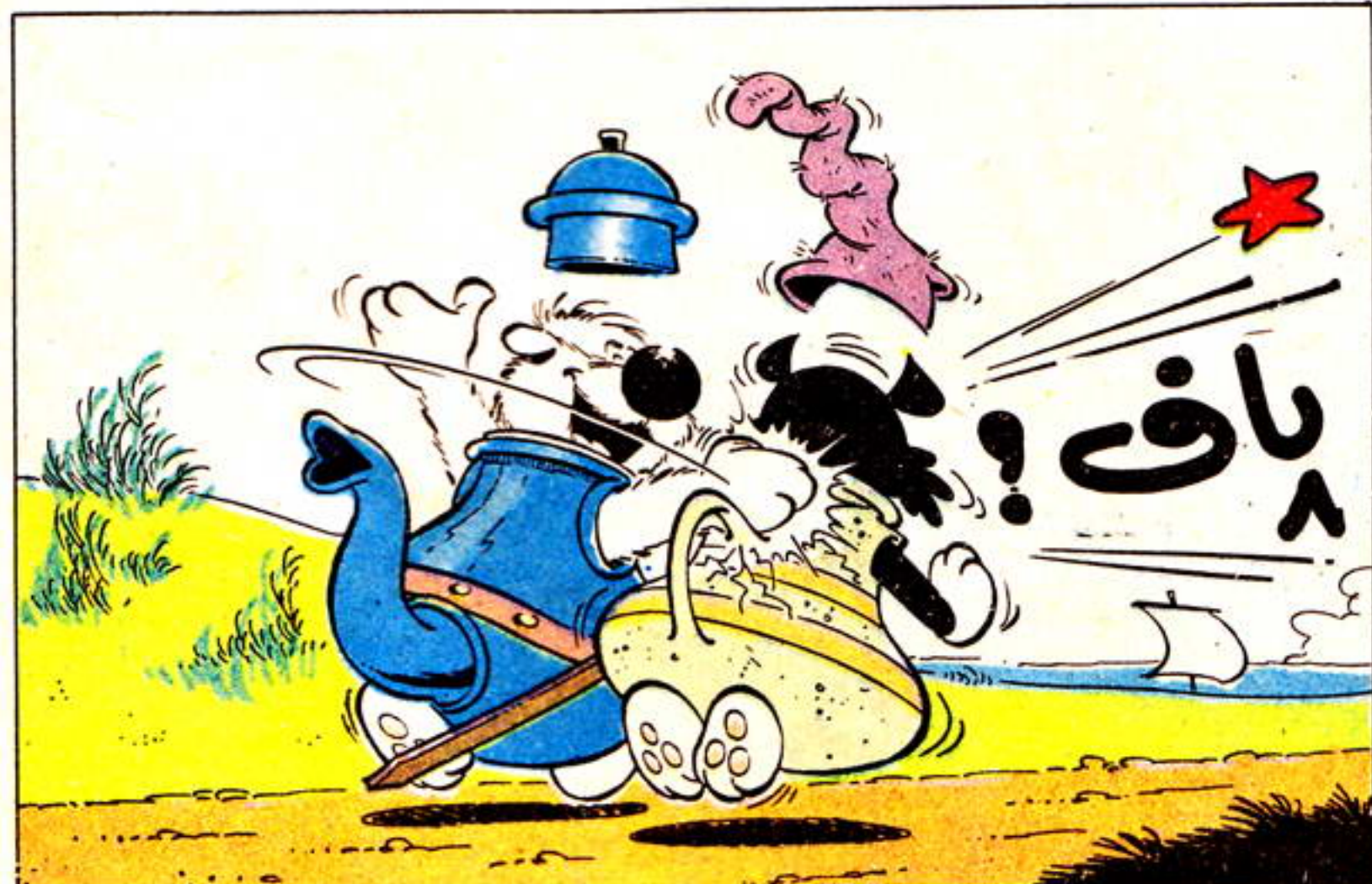




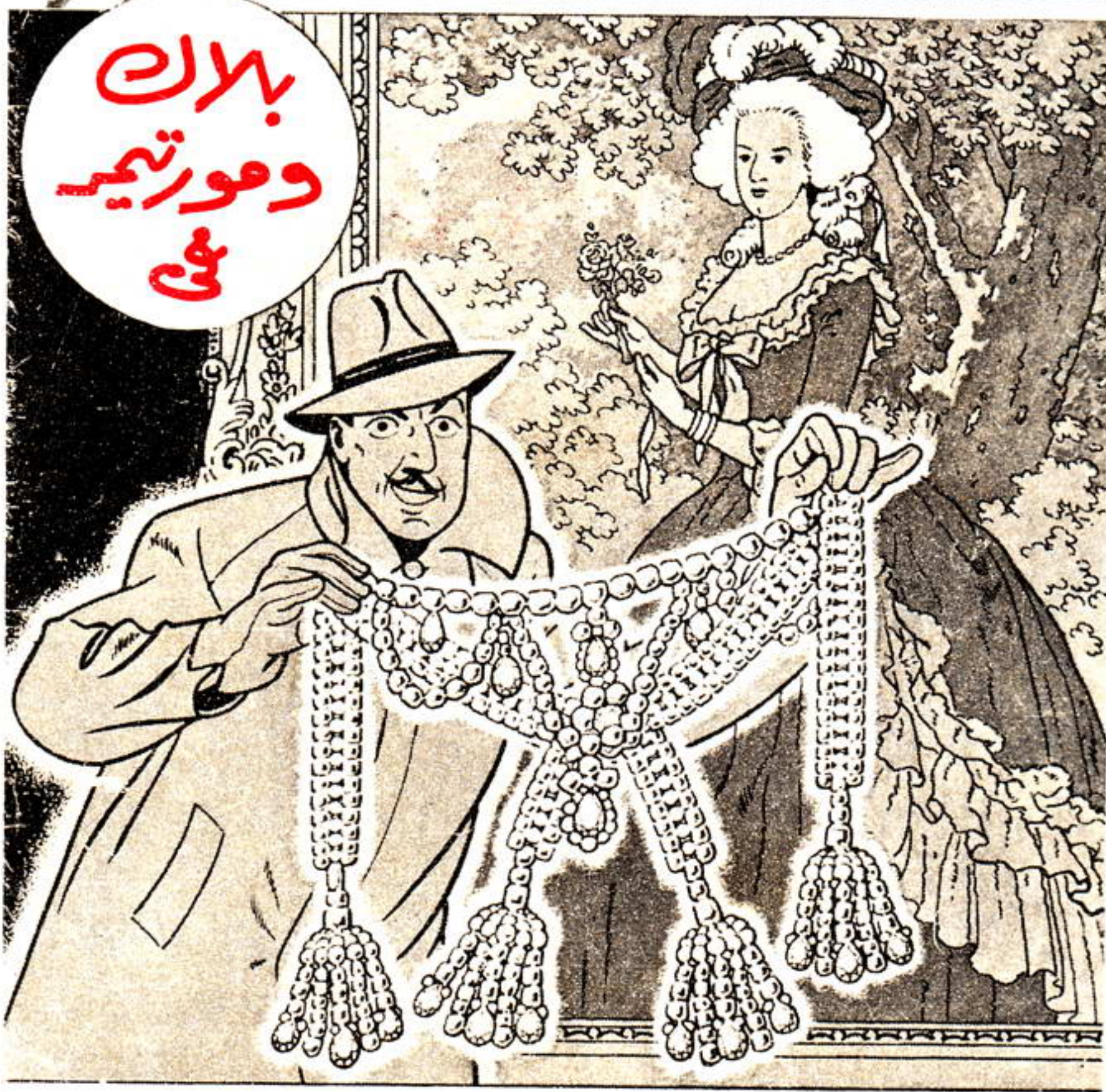
لوم بجد



انتبه! لوم بجد "إبريقا" من الصبح، لكن ليس لشرب الشاي! فقد كان يحلم بأن يكون فارسا مفوارا. وفار القط مشمس، لكنه لم يجد سوى إبريق من الفخار.



منذ البداية كان شمس يخشى هذه المفارقة وصدور الطبل القائل "اللي يخاف من الغفريه يطلع له!"



بلان
وفورتير
في

لبنان
فتافلة
الفضيب



دولك سيلقر
الرهيينة



قصصة العمتد



بينوكيو
في القضاء



قصصة
العمتد



هانندن



تونجنا
مراع
العمالقة



1971 TRADEXIM SA - Genève
Autorisation pour l'édition arabe de
TINTIN
PUBLICA SA

الناشر شركة تراديكسيم
شركة مساهمة سويسرية - جنيف

سعر النسخة :

ج. م. ع.	١٠٠	مليم	٢٠٠	فلس
لبنان	١٠٠	ق. ن.	٢	ريالان
سوريا	١٢٥	ق. س.	٥	شلتان
الأردن	١٢٠	فلسا	١٥٠	مليما
العراق	١٢٠	فلسا	١٥	فترشا
الكويت	١٥٠	فلسا	٢	فرنك
البحرين	٢٠٠	فلس	٢%	دينار
قطر	٢٠٠	فلس	٢%	درهم
دجيب	٢٠٠	فلس		

مطابع الأهرام التجارية

• الاشتراكات : في ج. م. ع. - إدارة التوزيع - مبنى مؤسسة الأهرام - شارع الجلاء - القاهرة
• في البلاد العربية : الشركة الشرقية للنشر والتوزيع - بيروت - ص. ب. ١٤٨٩

معبد الشمس



وما أن وصلوا الى المدينة حتى وضع « تان تان » خطة لعمل التحريات على أمل العثور على السيد « عباد الشمس » لكن لسوء الحظ أن أصدقاءنا وصلوا في يوم عيد « البسلو » وهو مشروب وطني ، ولم يكن للوطنيين في هذا اليوم هم سوى الشراب والرقص والفناء ..



لم يفرق « نان تان » في النهر . وعند خروجه من الماء . رأى العربية التي قفز منها تنفصل وتسقط في الوادي . والتقى أصدقاؤنا مرة أخرى بجوار السكة الحديد ، ونجحوا في تجهيز عربة تسير بمحرك يدوي ، ووضعوها على السكة الحديد ، وبقوة السواعد اتجهوا ناحية « جوجا » .



ولم تسفر تحرياتها عن شيء . ولم يكن « القبطان » أكثر تقدما . فقد كانت اجابة كل من يسأله عن السيد « عباد الشمس » ثابتة لا تتغير : « لا يا سيد » حتى ضاق « هادوك » ذرعا . فصب غضبه على بائع متجول فأجابه بأن شدة عندما جاء يعرض عليه بضاعته : « لا ياسيد » !



وكان الأخوان « ديون » مشغوفين بفن الرقص ، فاقتربا من مجموعة تدور في حماس شديد . لكنهما لم يهملتا المهمة التي جاءا من أجلها : « اننا نبحث عن رجل ذى لحية وقبعة ... » ولم يدعهما الراقصون يكملان كلامهما ، بل جذبوهما في دائرة الراقصين !



وعندما ركع الغلام ليجمع فاكهته المبعثرة ، ضغط الرجل الشرير بنعله الثقيل على يد الفتى . ولم يحتمل « تان تان » هذا المنظر ، وصاح في وجه الرجل : « ألم تخجل من فعلتك هذه ؟ » ثم هجم بشجاعة على خصم له ضعف قوته ، ترى بماذا سيحبب العملاق ؟ ..



أما « تان تان » فقد كان يتأهب لاستجواب بائع برتقال صغير . لكن الغلام فر أمام رجلين يبدو الاجرام على وجهيهما . وضحك أحدهما وقال : « انك تسيء حمل السلة يا « تزورينو » ستسقط منك أنظر ! » ثم ركل الرجل السلة بقدمه . فسقطت وتبعثر البرتقال ، وثار « تان تان » ..